

## Doç. Dr. BELGİN TANIŞAN

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 533 362 6792](tel:+905333626792)

İş Telefonu: [+90 239 375 0368](tel:+902393750368) Dahili: 5

E-posta: [btanisan@ogu.edu.tr](mailto:btanisan@ogu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/btanisan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: I4nQggsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6561-2161

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2576-2021

ScopusID: 54929884300

Yoksis Araştırmacı ID: 170684

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Metalurji Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Seramik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kamaralı ve döner fırınlarda siyah seramik pigment üretimi ve karakterizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Metalurji Mühendisliği (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Toprak alkali bazlı yeni vitrifiye bünyelerin slip döküm yöntemiyle şekillendirilmesi, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Seramik Mühendisliği Bölümü, 2002

### Araştırma Alanları

Seramik Malzemeler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2024

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2011

## Verdiği Dersler

Seramik Malzemelerin Üretim Süreçleri, Lisans, 2023 - 2024  
Demir Dışı Metal Üretimi, Lisans, 2023 - 2024  
Ekstraktif Metalurji, Lisans, 2023 - 2024  
Refrakter Malzemeler ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Rapor Yazma Tekniği, Lisans, 2022 - 2023  
Hidrometalurji, Lisans, 2021 - 2022  
Nano-yapılı Tozların Sıvı Faz Sentezi ile Üretim Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Kıymetli Metal Üretimi, Doktora, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Tanişan B., 304 Paslanmaz Çelik Soğuk Sac Şekillendirme Parça Özelliklerinin İyileştirilmesi ve istatistiksel olarak değerlendirilmesi , Yüksek Lisans, H.Emrah(Öğrenci), 2022  
Tanişan B., Sert Hammadde Tane Boyutunun Geleneksel Duvar Karosunun Fiziksel Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, G.Karakedi(Öğrenci), 2021  
Tanişan B., Katodik Ark FBB Tekniği ile Seramik Karo Dekorasyonu için TiN Kaplamaların Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.TOSUN(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Effect of Non-Plastic Raw Materials Particle Size on Technological Properties of the Single-Fired Wall Tile Bodies**  
TANIŞAN B., Sakarya G. K.  
Transactions of the Indian Ceramic Society, cilt.83, sa.1, ss.22-28, 2024 (SCI-Expanded)
- II. V-ZrSiO<sub>4</sub> ceramic pigments synthesis from m-ZrO<sub>2</sub> and different amorphous silica sources**  
TANIŞAN B.  
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.57, sa.5, ss.1351-1357, 2021 (SCI-Expanded)
- III. Cobalt chromite nano pigments synthesis through microwave-assisted polyol route**  
TANIŞAN B., Dondi M.  
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.83, sa.3, ss.590-595, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. Synthesis of Fe-Mn Black Pigments by Using Hematite Waste and Manganese Ore Mixtures**  
TANIŞAN B., Turan S.  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.71, sa.1, ss.17-20, 2012 (SCI-Expanded)
- V. Black ceramic pigments for porcelain tile bodies produced with chromite ores and iron oxide waste**  
TANIŞAN B., TURAN S.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.12, sa.4, ss.462-467, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Sert Hammadde Tane Boyutu ve Pişirim Sıcaklığının Duvar Karosu Bünye Özelliklerine Etkisi**  
Tanişan B., Karakedi Sakarya G.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.12-18, 2024 (Hakemli Dergi)

- II. **Mineralleştirici İlavesinin Vanadyum-Zirkon Seramik Pigment Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**  
Tanişan B.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.69, ss.1027-1032, 2021  
(Hakemli Dergi)
- III. **Seramik Karoların Altın Dekorasyonunda Katodik Ark- FBB TiN Kaplama Proses Parametrelerinin Optimizasyonu**  
TANIŞAN B.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.15703, ss.186-192, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fe Cr siyah pigment üretiminde ferrokrom kullanımı**  
TANIŞAN B., TURAN S.  
Eskişehir Osmangazi Üniv. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.53-65, 2010 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Synthesis of Vanadium-doped Zircon Pigment by Solid-state Reaction at Low Temperature**  
TANIŞAN B.  
IV. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018
- II. **Optimization of cathodic arc-PVD Titanium nitride coating process parameters for decorative applications**  
TANIŞAN B., Tosun T.  
2nd International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- III. **Effect of N<sub>2</sub> flow rate on the structural and optical properties of TiN<sub>x</sub> thin films prepared by cathodic arc evaporation**  
TANIŞAN B., Tosun T.  
2nd International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- IV. **Influence of deposition parameters on the gold-like colouration of TiN-coated glazed tiles by cathodic arc evaporation**  
TANIŞAN B., Tosun T.  
International Engineering Conference (IEC2017), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017
- V. **Synthesis and characterization of nanosized cobalt chromite pigment prepared by microwave assisted polyol method**  
TANIŞAN B., Dondi M.  
ICENS International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016
- VI. **Colour properties of porcelain tiles containing black pigments produced by rotary calcination**  
TANIŞAN B., TURAN S.  
International Science and Technology conference-2010, Magosa, Kıbrıs (Kkct), 27 - 29 Ekim 2010
- VII. **Comparison of rotary and static calcination in ceramic pigment production**  
TANIŞAN B., TURAN S.  
1. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2009, ss.647
- VIII. **Fe Mn containing black ceramic pigments production and characterisation from cost effective raw materials**  
TANIŞAN B., TURAN S.  
1. International Ceramic, Glass, Porselain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2009
- IX. **Development of black ceramic pigments from chromite and hematite mixtures**  
Tanişan B., Turan S.

1. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2009, ss.1127-1134

**X. Kromit ve hematitin porselen karo bünyelerde renklendirici olarak kullanılması**

TANIŞAN B., TURAN S.

4. Uluslararası Katılımlı Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Semineri, Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2007, ss.585-586

**XI. Proses parametrelerinin siyah pigment eldesindeki etkileri**

Tanişan B., Turan S.

6. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2006, ss.221-226

## **Desteklenen Projeler**

Tanişan B., TÜBİTAK Projesi, Porselen Karo Parlatma Atıklarının Seramik Duvar Karosu Bünyesinde Geri Dönüşümünün Araştırılması , 2022 - 2023

TANIŞAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katodik Ark Fbb Tekniğinin Seramik Karo Dekorasyonunda Uygulanabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2018

TANIŞAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik dijital dekorasyon mürekkepleri için yeni tip nano pigmentlerin tasarımı sentezlenmesi ve karakterizasyonu, 2014 - 2016

TANIŞAN B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Siyah boyalarda rekabet avantajı sağlayacak proses parametrelerinin araştırılması, 2006 - 2007

## **Bilimsel Hakemlikler**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2024  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

## **Metrikler**

Yayın: 20

Atf (WoS): 35

Atf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Söğüt Seramik Sanayii A.Ş., Ürün Geliştirme