

ÖZGEÇMİŞ



1. Adı Soyadı : Sümeyra Zahide Öztürk
2. İletişim Bilgileri : szozturk@gelisim.edu.tr / 0533 746 24 84
3. Doğum Tarihi ve Yeri : 1980/İstanbul
4. Ünvanı : Öğretim Görevlisi
5. Öğrenim Durumu : Yüksek Lisans
6. Çalıştığı Kurum : İstanbul Gelişim Üniversitesi
7. Temel Çalışma Alanı : Metalurji ve Malzeme Mühendisliği/ Seramik ve Cam

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Ön Lisans	Makine Resim Konstrüksiyon	Sakarya Üniversitesi	1998-2000 (Bölüm Birinciliği)
Lisans	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	Sakarya Üniversitesi	2000-2004
Yüksek Lisans	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi	2021-2023
Lisans	Seramik ve Cam	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi	2019-2024 (Bölüm Birinciliği)

8. Tezler:

8.1. Lisans Bitirme Tezi (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği):

“Seramik Sağlık Gereçleri Üretimi”, Mayıs, 2004

8.2. Yüksek Lisans Tezi:

“Montmorillonitin farklı katyonlarla modifiye edilmesi ve nanoorganokil sentezi ile antibakteriyel özelliklerinin incelenmesi”, Şubat, 2023-YÖK tez No: 788162,

8.3. Lisans Diploma Projesi (Seramik ve Cam):

“ Fındık kabuğundan ilham alınarak tasarlanan tabak formlarının, dolu döküm olarak alçı kalıplarının hazırlanması ve fındık kabuğu külü ile sırlanarak 6 kişilik 30 parça CORYLUS porselen yemek takımı üretimi”

9. Yayınlar

9.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI)

9.1.1. Ozturk, S.Z., Kirkbınar, M., Semerci, A., Zengin, M., Tuna, M., Cliskan, F.

“Cu²⁺ Cation-doped Montmorillonite Nanocomposites: Synthesis, Characterization and Antibacterial Activity”., *Journal of Materials Research* (2023). <https://doi.org/10.1557/s43578-023-01190-8>
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1557/s43578-023-01190-8.pdf>

9.2. Uluslararası hakemli dergilerde (under review) makaleler (SCI)

9.2.1. Ozturk, S.Z., Kirkbınar, M., Semerci, A., Zengin, M., Tuna, M., Cliskan, F.

“Synthesis, Characterization and Antibacterial Activity of Montmorillonite Nanocomposites with Zn²⁺ Cation” (2024).

9.3. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

9.3.1. Ozturk, S.Z., Semerci, A., Yildiz, E., Zengin, M., Tuna. M., Cliskan, F. “An Investigation on the Synthesis, Characterisation and Antibacterial Activity of Ag⁺ Cation-Doped Montmorillonite” , TR dizin

10. Ulusal ve Uluslararası bilimsel toplantılarda (Çalıştay/Kongre/Sempozyum) sunulan bildiriler

10.1. Topcu, S., Zengin,M., Yalniz, M., S., Ozturk, S.Z., Çalışkan, F., “Bakır Katyonlu Antistatik ve Antibakteriyel Sünger Geliştirilmesi”, Al-Farabi 4th international congress on applied sciences, Ağustos 19-20, 2020, Erzurum

10.2. Ozturk, S.Z., Çalışkan, F., “Sodyum Montmorillonitin Çinko Nitrat İle Katyon Değişimi İnterkalasyonu”, EGE 7th international on applied sciences, Aralık 24-25, 2022, İzmir

11. Sertifikalar

11.1. “Dökümcü Sırlamacı” (2019).

11.2. “Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Serbest Seramik Şekillendirme” (2019).

11.3. “Dont Testisi Yapımı” (2019).

11.4. “Seramik Şekillendirme “ (2019).

11.5. “Autocad 3D” (2012).

11.6. “3D Modelleme Teknikleri” (2012).

11.7. “Vray ile Malzeme Kaplama,İşıklandırma ve Render” (2012).

11.8. Frances King school of English, England (2023)

12. Kullanılan Programlar

12.1. 3D Max (İleri)

12.2. Autocad (İleri)

12.3. Rhinoceros (İleri)

12.4. Photoshop (İleri)

12.5. Adobe illustrator (Orta)

12.6. Procreate (ileri)

13. Ödüller

T.C. Sakarya Üniversitesi Önlisans Mezuniyeti Derecesi-Bölüm birinciği, 2000

T.C. Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi tarafından verilmiş “Onur Belgesi”, 2004.

T.C. Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Derecesi-Bölüm birinciği, 2024

T.C. Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi tarafından verilmiş “Yüksek Onur Belgesi”, 2024.

14. Dil

Türkçe - Anadil

İngilizce - Başlangıç Üzeri

Arapça - Başlangıç

EK 1

“Cu²⁺ cation-doped montmorillonite nanocomposites: Synthesis, characterization and antibacterial activity”, konulu bilimsel makalede 3D olarak çizmiş olduğum alümina oktahedron ve silika tetrahedronun yapısı , küresel yayıncılık şirketi ‘Springer Science’ tarafından yayınlanan ‘Journal of Materials Research’ isimli dergide kapak çalışması olarak seçildi. Söz konusu dergi, aynı zamanda dünya çapında faaliyet gösteren Malzeme Araştırmaları Derneği’nin (Materials Research Society) resmi dergisi olarak yayın hayatına devam etmektedir.

<https://link.springer.com/journal/43578/volumes-and-issues/38-21>

EK 2

PORTFOLYO

https://www.canva.com/design/DAFgS8Lsi5I/wJ7GnffZOyQpPd8Exm6XMA/view?utm_content=DAFgS8Lsi5I&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=editor



Günümüz teknolojisinin gelişmesine bağlı olarak; iki veya üç boyutlu bilgisayar destekli grafik tasarım tekniklerini kullanılarak broşür, afiş ve logo tasarımları konularında çalışmalar yapılmıştır. Portfolyo içerisinde görselleri sunulmuştur.

Alçı kalıp çalışmalarında boş ve dolu döküm olmak üzere; tek , 2 ve 3 parçalı kalıp üretimleri yapılmıştır.

Silikon kalıp, poliüretan kalıp, araldite kalıp çalışmaları için Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesindeki çalışmaya katılım sağlanmış olup bizzat uygulama yapılmıştır.

3 boyutlu modelleme ve prototipleme için nurbs tabanlı bir modelleme programı olan ayrıca sanayi üretiminde yaygın olarak da kullanılan Rhinoceros çizim programını kullanmaktayım. Springer Science tarafından yayınlanan 'Journal of Materials Research' isimli dergide kapak çalışması olarak seçilmiş olan tasarımım rhinoceros çizim programı ile tasarlamış olduğum çalışmamdır.