

## Arş.Gör. Selen Ezgi ÇELİK

### Kişisel Bilgiler

**Fax Telefonu:** [+90 212 383 4725](tel:+902123834725)

**E-posta:** [selen@yildiz.edu.tr](mailto:selen@yildiz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/selen>

**Posta Adresi:** Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Kimya-Metalurji Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Esenler İstanbul Türkiye

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4724-024X

Yoksis Araştırmacı ID: 44225

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Arkeolojik Varlıkların Korunması ve Kurtarılması, Koç Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, Scientific Applications in Cultural Heritage Forum: Doha 2021, Qatar National Library, 2021

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Synthesis of Nanomaterials for Photovoltaic Systems, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst, Kimya Mühendisliği, 2015

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

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

**I. Ultrasonic supported dye removal by a novel biomass**

Gulen J., Küçük İ., Yalcin B. S., Çelik S. E., Özgür M.

ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIKALISCHE CHEMIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN PHYSICAL CHEMISTRY & CHEMICAL PHYSICS, cilt.236, ss.1651-1670, 2022 (SCI-Expanded)

**II. Evaluating the effectiveness of DAP as a consolidant on Turkish building stones**

ÇELİK S. E., Gulen J., Viles H. A.

Construction and Building Materials, cilt.262, 2020 (SCI-Expanded)

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

**I. Secret Weapon of Byzantine Empire “Wild Fire”**

ÇELİK S. E., SARAÇ H.

IV. International Sevgi Gönül Byzantine Studies Symposium, İstanbul, Türkiye, 23 Haziran 2016

**II. Accelerated Aging Studies on Cultural Heritage**

ÇELİK S. E., SARAÇ H.

41st International Symposium on Archaeometry (ISA), Kalamata, Yunanistan, 15 Mayıs 2016

**III. Investigation of Properties of Coins in Ottoman Empire Between 1828-1922**

ÇELİK S. E., SARAÇ H.

41st International Symposium on Archaeometry (ISA), Kalamata, Yunanistan, 15 Mayıs 2016

**IV. A weapon between science and mystery: An Archaeometric Review on Damascus Swords**

Ergül O., Çelik S. E., İnsel M. A., Altın E. S., Saraç H.

41st International Symposium on Archaeometry (ISA), Kalamata, Yunanistan, 16 - 20 Mayıs 2016, ss.295-296

**V. Investigation of properties of coins in Ottoman Empire between 1828-1922**

İnsel M. A., Çelik S. E., Altın E. S., Ergül O., Saraç H.

International Symposium on Archaeometry, Kalamata, Yunanistan, 15 - 21 Mayıs 2016, ss.296

**VI. Investigations of Scientific Studies on Byzantine Jewellery**

Altın E. S., Çelik S. E., İnsel M. A., Ergül O., Saraç H.

41st International Symposium on Archaeometry (ISA), Kalamata, Yunanistan, 16 - 20 Mayıs 2016, ss.285-286

**VII. Feasibility Study of CO<sub>2</sub> Separation From Biogas In Post-Combustion Processes**

ÇELİK S. E., İPEKÇİ Y., ÇELİKASLAN Ö., GÜRELİ F., SARAÇ H.

, 5th International Conference on Biological, Chemical and Environmental Sciences (BCES-2016), 01 Şubat 2016

**VIII. Corrosion Estimation and Modelling in Historical Buildings**

ORUÇ M. E., ÇELİK S. E., SARAÇ H.

II. Workshop Conservation and Restoration of Cultural Heritage, 01 Ekim 2015

**IX. Dating Techniques of Ferrous Materials**

ÇELİK S. E., ORUÇ M. E., SARAÇ H.

II. Workshop Conservation and Restoration of Cultural Heritage, 01 Ekim 2015

**X. Conservation Studies Of 18th Century British Cast Iron Cannon**

ÇELİK S. E., SARAÇ H., GENÇ U.

Seaha Conference, 01 Temmuz 2015

**XI. Archaeometric Investigation of Mortar and Stone Samples of Tercan Mamahatun Complex Within Restoration Project**

ÇELİK S. E., SARAÇ H.

37th International Symposium of Excavations, Surveys and Archaeometry, 01 Mayıs 2015

**XII. Optimization of Synthesis Parameters of TiO<sub>2</sub> Nanotubes by Using Taguchi Method**

ÇELİK S. E., Sarac H.

International Conference on Engineering, Technology and Sciences (ICETS) – 2014, 01 Kasım 2014

**XIII. CANLI ORGANİZMA KULLANIMIYLA NANOPARÇACIK SENTEZİ**

ÇELİK S. E., Erpolat Z., Budan B. C., Aşık I., Sarac H.

III. ULUSAL NANOTEKNOLOJİ KONGRESİ, 01 Şubat 2014

- XIV. **Nemlendirici Formülasyonlarının Taguchi Yöntemiyle Hazırlanması ve Stabilizasyona Etki Eden Parametrelerin Analizi**  
ÇELİK S. E., Erpolat Z., Budan B. C., Çelikkilek K., Ateş E., Sarac H.  
4.Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 01 Şubat 2014
- XV. **Nemlendirici Formülasyonlarında Bentonit Kullanımının Reolojik Davranışa Etkisi**  
Aydın İ., ÇELİK S. E., Engin C., Ergin M. F.  
3. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 01 Şubat 2013
- XVI. **Comparison of Design And Material Properties of First Green Buildings**  
ÇELİK S. E.  
Second International Conference on Energy Systems, (ICES-2016), İstanbul, Türkiye, 21 Aralık 0016
- XVII. **Bentonitle Stabilize Edilmiş Parafin Emülsiyonlarına Tuz Etkisi**  
Aydın İ., ÇELİK S. E., Ergin M. F., Engin C.  
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Antalya, Türkiye, 04 Mayıs 0013

## Desteklenen Projeler

ÇELİK S. E., TÜBİTAK Projesi, DOĞAL TAŞ ESERLERİN KORUNMASI İÇİN GÜMÜŞ NANOPARÇACIK İÇEREN POLİMER NANOKOMPOZİT GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2018

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Araştırma Burs Programı, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, University of Oxford, İngiltere, 2019 - 2019

## Metrikler

Yayın: 20

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

HERITAGE İSTANBUL Restorasyon, Arkeoloji ve Müzecilik Teknolojileri Fuarı ve Konferansı, Katılımcı, Türkiye, 2017

TALKING HEAVY: Site Conservation, Documentation, and Presentation of Heavy Heritage in the Mediterranean Basin, Katılımcı, Türkiye, 2016

41st International Symposium on Archaeometry (ISA), Katılımcı, Kalámeta, Yunanistan, 2016

Doctoral Course on Sciences and Materials of the Cultural Heritage from Pollution to Climate Change, Katılımcı, Türkiye, 2015

37th International Symposium of Excavations, Surveys and Archaeometry, Katılımcı, Türkiye, 2015

Stone in Turkish Archaeology: Archaeologic and Archaeometric Investigations, Katılımcı, Türkiye, 2015

HERITAGE 2015 "Restoration, Archeology and Museum Technologies", Katılımcı, Türkiye, 2015

International Conference On Engineering, Technology And Sciences (ICETS), Katılımcı, Birleşik Arap Emirlikleri, 2014

21st International Congress Of Chemical And Process Engineering Chisa 2014, Katılımcı, Çek Cumhuriyeti, 2014

Nanokon'14, Katılımcı, Türkiye, 2014

Chemical Engineering Students Congress, Katılımcı, Türkiye, 2013

3rd Cosmetics Chemistry, Production and Standardization, Katılımcı, Türkiye, 2013

## **Burslar**

Development of Green Conservation Techniques on Unique Anatolian Stones, TÜBİTAK, 2019 - 2019