Arş.Gör. Selen Ezgi ÇELİK

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: +90 212 383 4725
E-posta: 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-Metaluruji 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 FUR 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**
Ergul 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 Byzantian Jewellery**
Altın E. S., Çelik S. E., İnsel M. A., Ergul O., Saraç H.
41st International Symposium on Archaeometry (ISA), Kalamata, Yunanistan, 16 - 20 Mayıs 2016, ss.285-286

VII. **Feasibility Study of CO2 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 TiO2 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., Çelikbilek 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, Kalámata, 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