

Asst. Prof. ŞEHRİBAN ÖNCEL



Personal Information

Fax Phone: [+90 262 435 6169](tel:+902624356169)

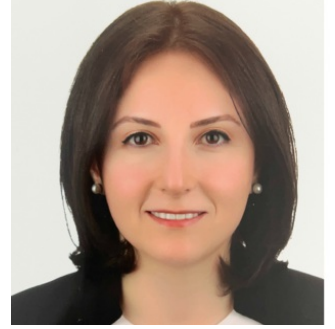
Office Phone: [+90 262 435 6167](tel:+902624356167) Extension: 1205

Email: sehriban.oncel@kocaeli.edu.tr

Other Email: oncel.sehriban@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/sehriban.oncel>

Address: Kocaeli Üniversitesi Ford Otosan İhsaniye Otomotiv Meslek Yüksekokulu
İhsaniye Merkez Mah. Seymen Cad. No:9 P.K.41680 GÖLCÜK / KOCAELİ



International Researcher IDs

ScholarID: dTpLZkMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8945-3054

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6250-2018

ScopusID: 57203888880

Yoksis Researcher ID: 275678

Education Information

Undergraduate Minor, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği
Bölümü, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2005 -
2009

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Kauçuk hamurlarında alternatif antioksidan: Kına, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Postgraduate, Karboksilli asitlerin çeşitli iyonik sıvılarla ekstraksiyonunun incelenmesi, Istanbul University, Institute Of
Graduate Studies In Sciences, Mühendislik Fakültesi Bölümü, 2013

Research Areas

Chemical Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Ford Otosan İhsaniye Otomotiv Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve
Ulaştırma Teknolojileri, 2022 - Continues

Lecturer, Kocaeli University, Ford Otosan İhsaniye Otomotiv Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2017 - 2022

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Kocaeli University, Ford Otosan İhsaniye Otomotiv Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2024 - Continues

Erasmus Program Institutional Coordinator, Kocaeli University, 2018 - Continues

Courses

Renk ve Yüzey Bilgisi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Kariyer Planlama, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kariyer Planlama, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Specialization Field Course, Postgraduate, 2023 - 2024

Surface and Paint Processing Technologies in Automotive, Undergraduate, 2023 - 2024

SOUND AND HEAT INSULATION IN VEHICLES, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Kariyer Planlama, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yüksek Lisans Seminer, Postgraduate, 2023 - 2024

Kariyer Planlama , Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İşletmede Mesleki Eğitim , Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Boya Uygulama Teknikleri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ESTETİK ve ERGONOMİ, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TESİS BAKIM VE YÖNETİMİ, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MAKİNA ELEMANLARI, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Characterization of Rubber Based Materials, Postgraduate, 2023 - 2024

TERSİNE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Boya Kimyası ve Korozyon, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ESTETİK ve ERGONOMİ, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Coffee grounds as sustainable filler for bio-based rubber composites**
Öncel Ş., Ünügül T., Abacı U., Karaağaç B.
POLYMER COMPOSITES, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **POTENTIAL SUSTAINABLE ANTIOXIDANTS FOR NATURAL RUBBER: HENNA AND ITS MAJOR COMPONENTS**
Öncel Ş., Alchekh Wis A., Karaağaç B.
RUBBER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.94, no.3, pp.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **An alternative antioxidant for sulfur-vulcanized natural rubber: Henna**
ÖNCEL Ş., Kurtoglu B., Karaagac B.
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, vol.51, no.5, pp.440-456, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Anti-aging effect of TMQ on EPDM for Various Cure Systems**
Öncel Ş., Gül G., Efe M. B., Erdoğan H., Karaağaç B.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.9, no.4, pp.938-951, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **EPDM HAMURLARINDA TMQ ETKİSİ & VULKANİZATLARIN KULLANIM ÖMRÜ TAHMİNİ**
Öncel Ş., Karaağaç B., Gül G., Efe M. B., Erdoğan H.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), no.80, pp.48-56, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sürdürülebilir Doğal Kauçuk Kaynakları**
ÖNCEL Ş.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), no.76, pp.62-71, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kauçuk esaslı malzemelerde yaşlanma-alternatif/doğal antioksidanlar**
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B.
Kauçuk (Kauçuk Derneği), pp.50-52, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The effect of wollastonite on adhesive and mechanical properties in natural rubber compounds**
Öncel Ş., Ünügül T., Kılıç R., Altınok E. K., Karaağaç B.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 10 - 13 October 2023, pp.201-204
- II. **An alternative antioxidant for NR: Henna – Structural study**
ÖNCEL Ş., WIS A., KARAAĞAÇ B.
KHK Fall Rubber Colloquium 2022, Hannover, Germany, 10 November 2022
- III. **Kablo Kılıflamada Kullanılan Kauçuk Karışımlarının Ekstrüzyon Sonrası Özelliklerinin İyileştirilmesi**
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B., KILIÇ R., ÜNÜGÜL T., ERDOĞAN H., EFE M. B.
13. UBAK, 11 / 12 Mart 2022, Online, Ankara, Turkey, 11 - 12 March 2022, vol.1, pp.126
- IV. **2,4-trimetil-1,2-dihidrokinolin'in (TMQ) farklı pişirme sistemleri ile hazırlanan EPDM kauçuğun kullanım ömrüne etkisi**
Öncel Ş., Karaağaç B., Gül G.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Turkey, 15 December 2021, pp.965
- V. **Taze ve atık kahve çekirdeklerinin NBR kauçukta kullanımı ve dolgu özelliğinin değerlendirilmesi**
ÖNCEL Ş., ÜNÜGÜL T., KARAAĞAÇ B.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Turkey, 15 December 2021
- VI. **Doğal kauçukta yaşlanmanın doğal kökenli antioksidanlarla geciktirilmesi: yapısal analiz**
ÖNCEL Ş., WIS A. I., KARAAĞAÇ B.
IMASCON 2019, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019
- VII. **Oto Boya ve Karoseri Programı Mesleki Eğitiminin Sektör İhtiyaçlarına Uyumu**
ÖNCEL Ş., ABACI U., ERGÜN R. E., CENGİZ A.
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018
- VIII. **İmalat Sanayisi Mesleki Eğitimine Robotik Üretim Teknolojilerinin Entegrasyonu**
ERGÜN R. E., ÖNCEL Ş., ABACI U., CENGİZ A.
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, vol.1, pp.1133-1138
- IX. **KINANIN FARKLI KÜKÜRTLÜ VULKANİZASYON SİSTEMLERİNDEKİ ANTIOKSİDAN ETKİSİ**
KURTOĞLU b., ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B., ŞEN M.
5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2017

- X. **An Alternative Antioxidant for Natural Rubber:Henna**
ÖNCEL Ş., BEĞÜM K., KARAAĞAÇ B.
RubberCon 2017, PRAG, Czech Republic, 23 May 2017 - 25 January 2018
- XI. **Kauçuk Karışımlarında Alternatif Antioksidan: Kına**
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B.
3. Ulusal Kauçuk Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 26 November 2016
- XII. **Kullanım ömrü tayini yöntemi ile kınanın doğal kauçuk esaslı karışımların yaşlanma dayanımı üzerindeki etkisinin incelenmesi**
ÖNCEL Ş., KARAAĞAÇ B., DURUL H. M., YILDIRIM Ö., SARIBATUR U. T.
VI. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2016
- XIII. **Su Karboksilli Asit 1 Etil 3 Metil İmidazolyum Bis Trifloro Metilsülfonil İmid Sistemlerine Ait Sıvı Sıvı Dengeleri**
İNCE E., ÖNCEL Ş., LALİKOĞLU M.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK-11, Turkey, 2 - 05 September 2014

Supported Projects

KARAAĞAÇ B., ÖNCEL Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, KAÜÇUK KARIŞIMLARINDA ALTERNATİF ANTİOKSİDAN:KINA, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 20
Citation (WoS): 12
Citation (Scopus): 14
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Kocaeli Üniversitesi
Conval Group Eğitim ve Danışmanlık (THY SAP Projesi)
Asistat Alüminyum