

Res. Asst. AYSEL ÇAĞLAR DALYAN

Personal Information

Office Phone: [+90 0286 218 0018](tel:+9002862180018) Extension: 22127

Email: aysel.caglardalyan@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/ayselcaglardalyan>

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya, Turkey 2017 - Continues

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyomühendislik ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Gazi University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 2008 - 2012

Dissertations

Postgraduate, Elektrokromik Yüzey Malzemelerinde Hidrofobik Özellikler, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Biyomühendislik ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Superhydrophobic-electrochromic PEDOT/PFHP bilayer surfaces**
Caglar A., Yildirim M., CENGİZ U., KAYA İ.
THIN SOLID FILMS, vol.619, pp.187-194, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Fabrication of superhydrophobic and highly oleophobic electrochromic composite surfaces**
Yildirim M., Demir G. E., Caglar A., CENGİZ U., KAYA İ.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.97, pp.254-260, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of deposition charges on the wettability performance of electrochromic polymers**
ÇAĞLAR A., CENGİZ U., Yildirim M., KAYA İ.
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.331, pp.262-270, 2015 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF FELDSPAR AND PHYLLOSILICATES ON MOISTURE EXPANSION IN**

WALL TILE

Çağlar Dalyan A., Yıldırım Y., Özbilen M., Solak E.

XVI ECerS CONFERENCE 2019, Turin, Italy, 16 - 20 June 2019, pp.865

II. Synthesis and Characterization of PEDOT/PFHP Electrochromic Bilayer Surfaces

Yıldırım M., Cengiz U., Kaya İ., Çağlar A.

2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Turkey, 17 - 19 May 2016, pp.103

III. Elektrokromik Yüzeylerde Islanabilirlik: Hidrofilik yüzeylerden Oleofobik Yüzeylere

Çağlar A., Özel G. E., Yıldırım M., Cengiz U., Kaya İ.

27.Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.598

IV. Self-Cleaning Electrochromic Polymer Surfaces and Optimization

Yıldırım M., Çağlar A., Özel G. E., Cengiz U., Kaya İ.

Frontiers in Polymer Science, Riva del Garda, ITALYA, Trento, Italy, 20 - 22 May 2015, pp.177

V. Kopolimer Yapılı Süperoleofobik Elektrokromik Yüzeyler

Çağlar A., Özel G. E., Yıldırım M., Cengiz U., Kaya İ.

5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.32

VI. Süperhidrofobik/Oleofobik Elektrokromik Kompozit Yüzey Malzemeleri

Özel G. E., Çağlar A., Yıldırım M., Cengiz U., Kaya İ.

5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.146

VII. Elektrokromik Yüzeyler Üzerine Süperoleofobik Kaplamalar

Yıldırım M., Özel G. E., Çağlar A., Cengiz U., Kaya İ.

5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.145

VIII. Self Cleaining Polymeric Electrochromic Surfaces by LBL Deposition

Yıldırım M., Çağlar A., Özel G. E., Cengiz U., Kaya İ.

1. International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Elazığ, Turkey, 25 - 28 March 2015, pp.158-159

IX. Elektrokromik Kopolimerler ve Özellikleri

Çağlar A., Yıldırım M., Cengiz U., Kaya İ.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.344-345

X. Elektrokromik Filmlerde Film Kalınlığının Yüzey Özelliklerine Etkisi

Çağlar A., Yıldırım M., Cengiz U., Kaya İ.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.342-343

XI. N-Vinil Karbazol Bazlı Yeni Bir Elektrokromik Polimer Sentezi ve Karakterizasyonu

Çağlar A., Yıldırım M., Cengiz U., Kaya İ.

16. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 05 June 2014, pp.14

Supported Projects

Yıldırım M., Cengiz U., Kaya İ., TUBITAK Project, Süper Yağ İtici, Elektrokromik Yüzey Malzemelerinin Sentez Ve Karakterizasyonu, 2013 - 2016

Metrics

Publication: 14

Citation (WoS): 38

Citation (Scopus): 45

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3