

## Asst. Prof. DERYA KIZILOLUK

### Personal Information

**Email:** deryakiziloluk@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/deryakiziloluk>

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Turkey 2006 - 2008

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Turkey 2001 - 2006

### Dissertations

Doctorate, Antikanser ilaç olan Capecitabine'nin dna ile etkileşiminin grafit tabanlı dna biyosensörleri ile elektrokimyasal tayini, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, 2015

Postgraduate, Isı Şok Proteini Hsp70' in Yapısında Stres ve Farklı Nükleotitler Varlığında Oluşan Değişikliklerin İncelenmesi,, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, 2008

### Research Areas

Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, 2016 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, 2018 - 2021

### Courses

Biyokimya - I, Undergraduate, 2019 - 2020

Egzersiz Biyokimyası, Undergraduate, 2019 - 2020

Biyokimyada Deney Hayvanları, Undergraduate, 2019 - 2020

Bitirme Tezi, Undergraduate, 2019 - 2020

Doku biyokimyası, Undergraduate, 2018 - 2019

Kimya ve Sağlık, Undergraduate, 2018 - 2019

BKM3061 BİYOKİMYADA DENEY HAYVANLARI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Biyofizikokimya, Undergraduate, 2018 - 2019

BKM4073 EGZERSİZ BİYOKİMYASI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BKM2054 KİMYA VE SAĞLIK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BKM4000 BİTİRME TEZİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BKM3062 DOKU BİYOKİMYASI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Heat, pH Induced Aggregation and Surface Hydrophobicity of *S. cerevesiae* Ssa1 Protein**  
Tutar Y., Arslan D., Tutar L.  
PROTEIN JOURNAL, vol.29, pp.501-508, 2010 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF THE INTERACTION BETWEEN ANTICANCER DRUG CAPECITABINE AND DNA BY CARBON PASTE ELECTRODE**  
Kızıloluk D., Gökçe G., Çetinus Ş.  
Journal of Scientific Perspectives, vol.4, no.1, pp.1-12, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Electrochemical Determination of Interaction between Anticancer Drug Epirubicin and DNA by DNA Biosensors**  
Elik A., Gökçe G., Bostancı E., Kızıloluk D.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.3, pp.525-534, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Electrochemical determination of interaction between DNA and anticancer drug capecitabine by using DNA modified carbon paste electrodes**  
Kızıloluk D., Gökçe G., ÇETİNUS Ş., Erdem A.  
3. International congress on biosensors, 5 - 07 October 2016
- II. **Stability and conformational changes in yeast Ssa1 protein**  
Tutar Y., Kızıloluk D.  
32. FEBS Meeting, Vienna, Austria, 03 April 2007

### Citations

Total Citations (WOS):9

h-index (WOS):1