

## Arş.Gör.Dr. Ayşe Merve ŞENOL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: merve.aslandas@atauni.edu.tr

Web: <https://Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Oda No 61>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü 25240 Yakutiye ERZURUM

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bilim Dalı Fizikokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2018  
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bilim Dalı Fizikokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Farmasötik Analizler, Infrared Spektroskopisi, Fizikokimya, Kimyasal Kinetik, Nanokompozitler, Spektroskopi, Organik Kimya, Boya ve Boyarmaddeler Kimyası, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Temel Kimya Laboratuvarı-II, Lisans, 2019 - 2020

Fizikokimya Lab-II, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya Laboratuvarı-I, Lisans, 2019 - 2020

Fizikokimya Lab-II, Lisans, 2018 - 2019

Fizikokimya Lab-I, Lisans, 2018 - 2019

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

- Facile green and one-pot synthesis of seville orange derived carbon dots as a fluorescent sensor for Fe<sup>3+</sup> ions**  
Şenol A. M. , Bozkurt E.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.159, ss.105357, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Synthesis and photophysical properties of new pyrazolines with triphenyl and ester derivatives**

ŞENOL A. M. , Bayrak Ç., MENZEK A., ONGANER Y., Yaka N.

Journal of Molecular Structure, cilt.1214, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **A facile route for the preparation of silver nanoparticles-graphene oxide nanocomposites and their interactions with pyronin Y dye molecules**  
ŞENOL A. M. , Metin O., ONGANER Y.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.162, ss.926-933, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An unusual "off-on" fluorescence sensor for iron(III) detection based on fluorescein-reduced graphene oxide functionalized with polyethyleneimine**  
ŞENOL A. M. , ONGANER Y., Meral K.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.239, ss.343-351, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The interaction of fluorescent Pyronin Y molecules with monodisperse silver nanoparticles in chloroform**  
ŞENOL A. M. , Metin O., Acar M., ONGANER Y., Meral K.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1103, ss.212-216, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Liquid nitrogen-assisted synthesis of fluorescent carbon dots from Blueberry and their performance in Fe 3+ detection**  
Aslandas A. M. , Balcı N., Arık M., Sakiroglu H., Onganer Y., Meral K.  
Applied Surface Science, cilt.356, ss.747-752, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Polyelectrolytes-assisted layer-by-layer assemblies of graphene oxide and dye on glass substrate**  
Aslandas A. M. , ONGANER Y., Meral K.  
RSC ADVANCES, cilt.5, ss.18051-18056, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **EFFECT OF LIPIDS IN TISSUE FACTOR ACTIVITY ISOLATED FROM SHEEP AND LAMB LUNG**  
TENEKECİGİL A., ŞENOL H., ŞENOL A. M. , EMEKLİ N.  
Turkish Journal of Molecular Biology and Biotechnology, cilt.2, ss.155, 2017 (Hakemsiz Dergi)

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

- I. **Green synthesis of fluorescent carbon dots and their interaction with graphene oxide in aqueous solution**  
ŞENOL A. M. , ONGANER Y.  
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28 - 30 Ağustos 2018
- II. **The interactions of silver nanoparticles/graphene oxide composites with Methylene Blue molecules in aqueous solution**  
ŞENOL A. M. , ONGANER Y.  
International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2018), 28 - 30 Ağustos 2018
- III. **Preparation of Graphene Oxide-Safranin T composites in aqueous solution and an investigation on photophysical properties of Safranin T**  
BEŞER B. M. , ŞENOL A. M. , KORKMAZ K.  
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), 19 - 21 Haziran 2018
- IV. **EFFECT OF LIPIDS IN TISSUE FACTOR ACTIVITY ISOLATED FROM SHEEP AND LAMB LUNG**  
TENEKECİGİL A., ŞENOL H., ŞENOL A. M. , EMEKLİ N.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.303
- V. **Preparation and Cytotoxic Activities of Silver-Graphene Nanocomposites Loaded with Curcumin for Drug Delivery System**  
ŞENOL A. M. , Şenol H., TOPÇU G., ONGANER Y.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017,

ss.996-997

- VI. **Preparation and Cytotoxic Activities of Silver-Graphene Nanocomposites Loaded with Curcumin for Drug Delivery Systems**  
ŞENOL A. M. , BAHADORİ F., ŞENOL H., TOPÇU G., ONGANER Y.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Ocak 2017, ss.996-997
- VII. **A Facile Synthesis of Fluorescent Carbon Dots from Blueberry and Their Performance in Fe3 Detection**  
ŞENOL A. M. , BALCI N., ARIK M., ŞAKİROĞLU H., ONGANER Y., MERAL K.  
1st international turkic world conference on chemical sciences and technologies, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- VIII. **Magnetically Separable Graphene Oxide Fe3O4 Nanocomposites for Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Under UV Irradiation**  
TUBA EZGİ T., KÜBRA B., ŞENOL A. M. , MURAT K., MERAL K.  
1st international turkic world conference on chemical sciences and technologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- IX. **Karbon Nanopartiküllerin Farklı Yöntemlerle Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ASLANDAŞ A. M. , BİLMİŞOĞLU K., TÜZEMEN T. E. , MERAL K.  
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- X. **Çinko Oksit Nanopartikülleri İle Pyronin Y Arasındaki Floresans Rezonans Enerji Transferi**  
ASLANDAŞ A. M. , MERAL K., ONGANER Y.  
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XI. **Layer-by-layer Assembly of Pyronin (Y) Dye with Graphene Oxide on Glass Substrate**  
ŞENOL A. M. , MERAL K., ONGANER Y.  
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.305
- XII. **The synthesis of silver nanoparticles graphene oxide composites and their interaction with Pyronin Y molecules in aqueous solution**  
ŞENOL A. M. , MERAL K., ONGANER Y.  
NANOTR-10, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.301
- XIII. **Layer-by-layer Assembly of Pyronin (Y) Dye with Graphene Oxide on Glass Substrate**  
ŞENOL A. M. , MERAL K., ONGANER Y.  
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.305
- XIV. **The synthesis of silver nanoparticles graphene oxide composites and their interaction with Pyronin Y molecules in aqueous solution**  
ŞENOL A. M. , MERAL K., ONGANER Y.  
NANOTR-10, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.301
- XV. **The synthesis of monodisperse silver nanoparticles and the spectroscopic characterization of their interaction with Pyronin Y dye molecules in chloroform**  
ŞENOL A. M. , MERAL K., METİN Ö., ONGANER Y.  
NANOTR-9, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.198
- XVI. **The synthesis of monodisperse silver nanoparticles and the spectroscopic characterization of their interaction with Pyronin Y dye molecules in chloroform**  
ŞENOL A. M. , MERAL K., METİN Ö., ONGANER Y.  
NANOTR-9, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.198
- XVII. **Borakstan Sodyum Bikarbonat Üretimi**  
ÇOPUR M., ŞENOL A. M. , KARAKAŞ İ. H. , KOCAKERİM M.  
10'ncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.1-7
- XVIII. **Borakstan Sodyum Bikarbonat Üretimi**  
ÇOPUR M., ŞENOL A. M. , KARAKAŞ İ. H. , KOCAKERİM M.  
10'ncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.1-7
- XIX. **Optimization of Sodium Bicarbonate Production from Borax by Taguchi Method**  
ŞENOL A. M. , ÇOPUR M., ONGANER Y.  
4th EuChemS Chemistry Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.1111

- XX. **Investigation of Sodium Bicarbonate Production from Borax in Ammonia Solutions Saturated with Carbon Dioxide Gases Under Pressure**  
ŞENOL A. M. , ÇOPUR M., ONGANER Y.  
4th EucheMS Chemistry Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.1112
- XXI. **Investigation of Sodium Bicarbonate Production from Borax in Ammonia Solutions Saturated with Carbon Dioxide Gases Under Pressure**  
ŞENOL A. M. , ÇOPUR M., ONGANER Y.  
4th EucheMS Chemistry Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.1112
- XXII. **Optimization of Sodium Bicarbonate Production from Borax by Taguchi Method**  
ŞENOL A. M. , ÇOPUR M., ONGANER Y.  
4th EucheMS Chemistry Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.1111

## Desteklenen Projeler

AKBULUT N., MENZEK A., DAŞTAN A., EKİNCİ D., KILIÇ H., ÖZDEMİR H., KAZAZ C., SARAÇOĞLU N., ONGANER Y., ŞAHİN E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor

GÜLLER P., ŞEN S., KARDEŞOĞLU T., ELALDI G., ARDAHANLI R., ŞENOL A. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendi Kremi Kendin Yap, 2019 - 2020

ŞENOL A. M. , GÜLLER P., ŞEN S., DERE B., ATIŞ S., YILMAZ M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlık İçin Atma Topla, 2019 - 2020

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):94  
h-indeksi (WOS):4

## Ödüller

ŞENOL A. M. , Kimyagerler Derneği Fizikokimya Anabilim Dalında 2. Araştırma Teşvik Ödülü, Kimyagerler Derneği, Mart 2018

ŞENOL A. M. , POSTER BİLDİRİSİ DALINDA BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ, 5. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, Mayıs 2015