

Öğr. Gör. Ömer Faruk TUTAR

EĞİTİM BİLGİLERİ

- Ph.D.**** Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Analitik Kimya Bilim Dalı, (Devam ediyor)
- M.Sc.** Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya Bilim Dalı, 2019
- B.Sc.** İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya, 2016

ARAŞTIRMA ALANLARI

Güneş Pilleri

Akıllı ve Yenilikçi Malzemeler

Yenilenebilir Enerji

KONGRE, KONFERANS ve SEMPOZYUM

- 3.Uluslararası Doğal Bilimlerde ve Mühendislikte Yenilikler Konferansı, Sakarya, Türkiye, 25-29 Ekim, **2019**
- 5.Uluslararası Türk Dünyası Kimya ve Kimya Teknolojileri Konferansı, Sakarya, Türkiye, 25-29 Ekim, **2019**
- 4.Ulusal Humik Madde Kongresi, Sakarya, Türkiye, 25-29 Ekim, **2019**
- 2. Uluslararası Doğal Bilimlerde ve Mühendislikte Yenilikler Konferansı, Kiev, Ukrayna 7-10 Eylül, **2018**
- 4.Uluslararası Türk Dünyası Kimya ve Kimya Teknolojileri Konferansı, Kiev, Ukrayna 7-10 Eylül, **2018**
- 1.Uluslararası Doğal Bilimlerde ve Mühendislikte Yenilikler Konferansı, Kıbrıs, 3-6 Ocak, **2018**
- 3.Uluslararası Türk Dünyası Kimya ve Kimya Teknolojileri Konferansı, Bakü, Azerbaycan, 10-13 Eylül, **2017**
- "Müasir Təbiət Elmlərinin Aktual Problemləri, Beynəlxalq Elmi-Praktik Konfrans, Gəncə Dövlət Universiteti, Gəncə, Azərbaycan, 04-05 Mayıs, **2017**
- 2. Uluslararası Türk Dünyası Kimya ve Kimya Teknolojileri Konferansı, Üsküp, Makedonya, 26-30 Ekim, **2016**
- 3.Ulusal Humik Madde Kongresi, Konya, Türkiye, 3-5 Kasım, **2016**
- 3.Ulusal Organik Kimya Kongresi Trabzon, Türkiye, 5-8 Eylül, **2016**
- 1. Uluslararası Türk Dünyası Kimya ve Kimya Teknolojileri Konferansı, Saraybosna, Bosna Hersek, 27 Eylül-1 Kasım, **2015**
- 2.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27-29 Kasım, **2015**
- 27.Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23-28 Ağustos, **2015**
- 2.Ulusal Humik Madde Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 26-28 Ekim, **2014**
- 2.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24-26 Eylül, **2014**
- 5.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17-19 Mayıs, **2014**
- 1.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Türkiye, 25-29 Ekim, **2013**
- Biyo&Nano Teknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1-3 Ekim, **2013**
- Boğaziçi Üniversitesi Kimya Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4-5 Mayıs, **2013**

- 1.İlaç Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29-31 Mart,**2013**
- 16.Uluslararası Humik Madde Kongresi, Hangzou, China, 9-14 Eylül,**2012**

EĞİTİMLER, BURSLAR ve PROJELER

- İzotermal Titrasyon Kalorimetresi (ITC), Malvern Peaq ITC Eğitimi 11 Mart,**2020**
- Zeta Potansiyeli Ölçüm Cihazı Eğitimi, Malvern ZetaSizer Nano ZS 24 Şubat,**2020**
- YÖK 100/2000 Doktora Bursiyeri, Akıllı ve Yenilikçi Malzemeler Alanı, **2019- Devam Ediyor**
- Florosens Spektrofotometresi Cihazı Eğitimi, Jasco FP8300, 22 Kasım, **2019**
- UV-Vis Spektrofotometre Cihazı Eğitimi, Jasco V730 BİO, 22 Kasım, **2019**
- FT-IR Spektrometre Cihazı Eğitimi, Jasco FT/IR-4600, 22 Kasım, **2019**
- Gaz Kromatografisi (GC) Perkin Elmer Glarus 590 Modeli Eğitimi 15-16 Eylül,**2018**
- TÜBİTAK Proje Lisans Bursiyeri "*Mikrodalga Destekli Suzuki-Miyaura Kenetleme Reaksiyonları ile Çok Yönlü ve Çok Amaçlı Özelliklere Sahip Ninhidrin Türevli Bileşiklerin Sentezi, Fotofiziksel ve Elektrokimyasal Özelliklerinin Araştırılması*" (TÜBİTAK Kimya Biyoloji Araştırma Grubu, KBAG/114Z176), **2014-2016**
- XRD Semineri (5.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye 17-19 Mayıs,**2014**)
- HPLC Eğitimi Likrom Anatilik Çözümler Pazarlama Sanayii ve Ticaret A.Ş (5.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye 17-19 Mayıs,**2014**)

ULUSLARARASI BİLİMSEL YAYINLAR

- Photovoltaic performance and photostability of anthocyanins, isoquinoline alkaloids and betalains as natural sensitizers for DSSCs (**ELSEVIER – Solar Energy 173 (2018) 34-41**) (Güzel, E., Arslan, B.S., Durmaz, V., Cesur, M., **Tutar, Ö.F.**, Sarı, T., İşleyen, M., Nebioğlu, M., Şişman, İ. 2018.)
- Chemical Composition of Essential Oil and In Vitro Biological Activities of *Dryopteris marginalis* L. (**Current Pharmaceutical Analysis, 2020, 16, 000-000**) (Zahidul Islam, M. Shahinuzzaman, Raşit Fikret Yılmaz, Hafizur Rahman, Yavuz Derin, **Omer Faruk Tutar**, Farah Hannan Anuar, Akhtaruzzaman and Ahmet Tutar)

ULUSAL VE ULUSLARARASI TOPLANTILARDA SUNULAN BİLDİRİLER

- Tutar, Ö. F., Şişman İ, Nebioğlu M, Güzel E, Arslan B.S., Durmaz V., Tutar A. " Betalain from *Phytolacca Americana* as a Natural Photosensitizer for Dye-Sensitized Solar Cells (DSSCs) "1.Uluslararası Doğal Bilimlerde ve Mühendislikte Yenilikler Konferansı, **Kıbrıs, 3-6 Ocak, 2018.**

- Tutar, A., Yılmaz, R. F., Derin, Y., Albayrak, B., Ökten, S., Tutar, Ö. F., "Synthesis of Ninhydrin Based BODIPY Dyes", "Müasir Təbiət Elmlərinin Aktual Problemləri, Beynəlxalq Elmi-Praktik Konfrans, **Gəncə Dövlət Universiteti, Gəncə, Azərbaycan, 04-05 Mayıs 2017** (Sözlü Sunum).
- Tutar, A., Yılmaz, R. F., Derin, Y., Albayrak, B., Tutar, Ö. F., "4,4-Diflor-8-Süstitüe-1,3,5,7-tetrametil-4-bor-3a,4a-diaza-s-indasen (BODIPY) Sentezi", III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, **Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, 05-08 Eylül 2016**.
- Baydilek, İ. H., Yılmaz, R., F., Derin, Y., Tutar, Ö. F., Tutar, A., "Photobromination of Monobromoindanones and Facile Synthesis of 5-bromo-2,2- dimethoxyindan-1,3-dione" , 2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, **Skopje, Macedonia, 26 October-30 October 2016**, (Sözlü Sunum)
- Yılmaz, R. F., Tutar, A., Baydilek, İ. H., ve Tutar, Ö. F., "2, 3, 5-Tribrom-1*H*-inden-1-on'un Yüksek Sıcaklık Fotobrominasyonu ile Kolay ve Etkin Sentezi" , 27. Ulusal Kimya Kongresi, **Çanakkale, 23-28 Ağustos 2015**.
- Yılmaz, R. F., Baydilek, İ. H., Tutar, Ö. F., Derin, Y., Tutar, A., "Synthesis, Characterization, Photophysical and Electrochemical Properties of 4,4-Fluoro-8-ethyl-3,5-bis(4'-ethylphenyl)-4-bora-3a,4a-diaza-s-indancene (BODIPY)", 1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, **Sarajevo, 27 October-01 November 2015**.
- Yılmaz, R. F., Baydilek, İ. H., Tutar, Ö. F., Ökten, S., Tutar, A., "Synthesis, Characterization, Photophysical and Electrochemical Properties of 4,4-Fluoro-8-(4'-bromophenyl)-3,5-bis(4-trifluoromethoxyphenyl)-4-bora-3a,4a-diaza-s-indancene (BODIPY)", 1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, **Sarajevo, 27 October-01 November 2015**.
- Yılmaz, R. F., Tutar, A. ve Tutar, Ö. F., "İnden Diepoksitin Sentezi ve Yapısının Aydınlatılması", II. Ulusal Organik Kimya Kongresi, **Ankara, 24-26 Eylül, 2014**.

ÜYE OLUNAN DERNEK ve KURULUŞLAR

2013-2015	Humik Madde Derneği (HUMAD)
2011-2014	Uluslararası Humik Madde Derneği (IHSS)
2011-2015	Kimyagerler Derneği Üyesi ve Üniversite Temsilciliği