

## Lect. BARIŞ GÜMÜŞTAŞ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 232 390 4171](tel:+902323904171) Extension: 4171

**Fax Phone:** [+90 232 339 0988](tel:+902323390988)

**Email:** [baris.gumustas@ege.edu.tr](mailto:baris.gumustas@ege.edu.tr)

**Web:** <https://argefar.ege.edu.tr/>

**Address:** Ege Üniversitesi Tıp Fak. Kampüsü İlaç Geliştirme Ve Farmakokinetik Araştırma Uygulama Merkezi 35100 Bornova /İZMİR

### Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Analitik Kimya, Turkey 2017 - Continues

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Analitik Kimya, Turkey 2007 - 2009

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 2001 - 2006

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

French, A1 Beginner

### Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025:2017 Deneş Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Revizyon Eğitimi, Türk Standardları Enstitüsü, 2018

Other, Analiz Hayatın Her Anında / Günlük Yaşam ve İleri Analitik Teknikler Semineri, Ant Teknik, 2018

Security, ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi "İ Denetçi", Hakan GENEL, 2018

Security, ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Standardı, Hakan GENEL, 2018

Education Management and Planning, Etken Madde & İmpürite Validasyonu, Nihat TOSLU, 2018

Quality Management, TS-EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, Elginkan Vakfı, 2018

Security, Bilgi Güvenliği Envanter & Risk Analizi, Hakan GENEL, 2016

Education Management and Planning, Uygulamalı MALDI Eğitimi, Dr. Tom ABBAN, 2016

Security, TS ISO/IEC 27001 Bilgi Teknolojisi - Güvenlik Teknikleri - Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemleri, Neutec İlaç, 2016

Occupational Health and Safety, İş Güvenliği Eğitimi - 2, Prof. Dr. Seray TÖZ, 2015

Education Management and Planning, Nanoparticle Tracking Analysis (NTA), Roberto GHIANDONI, 2015

Education Management and Planning, X-Ray Diffractometer (XRD) Cihaz Eğitimi, Ant Teknik, 2015

Other, Merck Millipore BioProcess Solutions, Gerd WALTER / Guillaume PLANE / Jonas ANDERS / Frédéric SENGLER / Serge OHRESSER, 2015

Education Management and Planning, Biyobenzer Ürünlerin Karakterizasyonu - 2, Dr. Takayuki YOSHIMORI, 2015

Education Management and Planning, LC-MS/MS Teknolojisi Ve Uygulamaları, Gerhard STADLMAN / Martin HORNSHAW / Laszlo HOLLASI, 2015

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025:2017 Deneş Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar, Halil İbrahim KIRMACI, 2015

Education Management and Planning, Ar-Ge ve İnovasyon Projeleri Hazırlama Eğitimi, EBİLTEM, 2015

Quality Management, TS EN ISO 19011 İ Deneti, Halil İbrahim KIRMACI, 2014

Education Management and Planning, Proteon XPR36 System Training, Gylua CSANADI, 2014  
Education Management and Planning, Biyobenzer Ürünlerin Karakterizasyonu - 1, Dr. Takayuki YOSHIMORI, 2014  
Education Management and Planning, V3WW PDQuest Advanced Analysis Software, i1 2 IEF System, Ali HOURY, 2014  
Education Management and Planning, MS/MS Teknolojileri, Ant Teknik, 2014  
Education Management and Planning, EMA Validasyon Parametreleri, Argefar, 2013  
Occupational Health and Safety, İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitimi - 1, Doç. Dr. Meral TÜRK, 2013  
Education Management and Planning, İyi Laboratuvar Uygulamaları (İLU), Argefar, 2012  
Education Management and Planning, Basıncılı Tüpler ve Gazlar, Linde Gaz, 2010  
Education Management and Planning, Analitik Test Yöntemlerinin Validasyonu, Argefar, 2009  
Education Management and Planning, LC-MS/MS Cihazı Çalışma Prensibi, Dr. Haussain El Aribi, 2009  
Education Management and Planning, Temel LC-MS/MS, Waters, 2007  
Other, Agilent Technologies ICP-MS Kullanıcı Toplantısı, SEM, 2007  
Education Management and Planning, Sıvı Kromatografisi Sistemleri (HPLC), Mehmet Demetçi, 2007  
Education Management and Planning, Gaz Kromatografisi Sistemleri (GC- MS), Mehmet Demetçi, 2006  
Education Management and Planning, ISO 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar, Argefar, 2006  
Quality Management, Toplam Kalite Yönetimi, Işık Danışmanlık, 2006  
Education Management and Planning, Metot Validasyonları, Argefar, 2006  
Education Management and Planning, Temel Laboratuvar Uygulamaları: HPLC Cihazı Kullanımı ve Bakımı, Argefar, 2006

## Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Separation Methods, Pharmaceutical Analysis, Food Analysis, Chromatographic Analysis, Mass Spectroscopy, Sample preparation, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2014 - Continues

## Professional Experience

## Articles Published in Other Journals

- Momordica Charantia L. Meyveleri Kullanılarak Krem Hazırlanması, Kalite Kontrolü ve In Vitro Yara İyi Edici Etkisinin Araştırılması**  
İNCE İ., ÇIĞIRGİL N., GÜMÜŞTAŞ B., KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., KARAMAN D., MEDİNE E. İ. , GÜLER G., KARASULU E.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, pp.38-48, 2019 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- Chromatographic Determination Methods for Haloacetic Acids in Water Samples**  
KARADOĞAN M. Ş. , AYDIN İ., GÜMÜŞTAŞ B., ÖZDOKUR K. V. , ERTAŞ F. N.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 9 - 11 May 2018
- Development and Validation of a Simple and Sensitive HPLC Assay Method for Determination of Cisplatin**  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017)  
AKARTAŞ İ., YILDIZ TÜRKYILMAZ G., KARASULU E., GÜMÜŞTAŞ B., KARASULU H. Y.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 October 2017

- III. **Biyosidal ürünlerin fiziksel, kimyasal ve biyolojik analizleri**  
Gümüştas B., Yurdakul O., Köksal Karayıldırım Ç.  
Uluslararası Temizlik ve Kişisel Bakım Ürünleri ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.1
- IV. **Determination of Metal Contents of Honey, Grape Syrup, Vinegar and Fruit Juices Produced in Turkey by ICP-MS Method**  
GÜMÜŞTAŞ B., ELİBOL L., ÖZTÜRK B., ERTAŞ H., ERTAŞ F. N.  
8th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Turkey, 16 September 2012, vol.1, pp.150
- V. **Identification Studies for Honey, Grape Syrup and Fruit Juices Produced in Turkey by Using HPLC and 13C/12C Isotope Ratio Mass Spectrometry**  
GÜMÜŞTAŞ B., ELİBOL L., ÖZTÜRK B., ERTAŞ H., ERTAŞ F. N.  
8th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Turkey, 16 September 2012, vol.1, pp.224
- VI. **13C/12C İzotop Oranları Kütle Spektroskopisi Yöntemiyle Bal, Şeker, Pekmez ve Sirke Örneklerinin Kimlik Analizi**  
GÜMÜŞTAŞ B., ELİBOL L., ERTAŞ H.  
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Turkey, 04 July 2007, vol.1, pp.9
- VII. **Kuru Üzümlerin Kurşun İçeriğinin Tayini**  
GÜMÜŞTAŞ B., ELİBOL L., ERTAŞ H.  
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Turkey, 04 July 2007, vol.1, pp.85

## Supported Projects

ŞANLIER Ş., TURGAY T., GÖRÜCÜ GÜLER G., KARASULU H. Y. , SELVİ GÜNEL N., KARADAĞ B., KOLCUOĞLU Y., SARI TURGUT Ö., AHESTE A., ÖZEL B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Glioblastoma Tedavisinde Kan Beyin Bariyerini geçebilecek Kurkumin Takviyeli Hedefli Dual Terapi, 2020 - Continues

ÇAVUŞOĞLU C., KARASULU E., GÜMÜŞTAŞ B., YILMAZ H., TURGAY ANAKÖK T., ÖZMEN G., Şancı E., POLAT F., SUDAĞIDAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Stafilokok Türlerinin İn Vitro Antimikrobiyal Etkinlik Gösteren Fraksiyonun Saptanması ve İzole Edilmesi, 2020 - Continues

İNCE İ., GÜMÜŞTAŞ B., KARASULU E., MEDİNE E. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, GELENEKSEL OLARAK KULLANILAN KUDRET NARI(MOMORDİCA CHARANTİA İ.) ZEYTİNYAĞI KARIŞIMININ STANDARDİZASYONU, DERMATOLOJİK ÜRÜN GELİŞTİRİLMESİ VE IN VİTRO YARAR İYİ EDİCİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

Gümüştas B., Ertas F. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye' de Üretilen Bal Ve Şekerlerinin 13C/12 İzotop Oranları Kütle Spektroskopisi Yöntemiyle Kimlik Analizi, 2009 - 2009