

Prof. Esma TÜTEM

Personal Information

Office Phone: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Extension: 17717

Fax Phone: [+90 212 473 7180](tel:+902124737180)

Email: etutem@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/etutem/>

Address: İÜC Mühendislik Fakültesi Kimya Bölümü Analitik Kimya Anabilim Dalı Avcılar-34320

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya/Analitik Kimya, Turkey 1982 - 1985

Undergraduate, Istanbul University, Kimya Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği, Turkey 1973 - 1978

Masters (Non-Thesis), Istanbul University, Kimya Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği, Turkey 1973 - 1978

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Karminik Asidin Elektron Transfer Yeteneği ve Fe(III), Mn(II) komplekslerinin Karakteri, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya/Analitik Kimya, 1985

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Food Engineering, Food Science, Food Chemistry, Chemistry, Analytical Chemistry, Chromatographic Analysis, Spectroscopical Methods, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Mühendislik, Kimya, 1997 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Mühendislik, Kimya, 1991 - 1997

Assistant Professor, Istanbul University, Mühendislik, Kimya, 1989 - 1991

Research Assistant PhD, Istanbul University, Mühendislik, Kimya, 1985 - 1989

Research Assistant, Istanbul University, Mühendislik, Kimya, 1982 - 1985

Expert, Istanbul University, Faculty of Pharmacy, Biyokimya, 1979 - 1982

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, Biyomedikal Mühendislik Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 1996 - 1998

Courses

Kompleks Matrislerde Kimyasal Analiz, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Analitik Kimya II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2017 - 2018
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Kuramsal Kimya, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Enstrümantal Analiz Laboratuvarı, Undergraduate, 2017 - 2018
Enstrümantal Analizde Seçme Konular, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2017 - 2018
Enstrümantal Analiz, Undergraduate, 2017 - 2018
Biyolojik Sistemlerde Demir ve Bakır İyonları, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Enstrümantal Analizde Kromatografik Yöntemler, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Chromatographic Methods in Instrumental Analysis, Postgraduate, 2016 - 2017
Enstrümantal Analizde Kromatografik Yöntemler, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Kompleks Matrislerde Kimyasal Analiz, Doctorate, 2014 - 2015
Biyolojik Sistemlerde Demir ve Bakır İyonları, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Kompleks Matrislerde Kimyasal Analiz, Doctorate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Biyolojik Sistemlerde Demir ve Bakır İyonları, Doctorate, 2012 - 2013, 2010 - 2011
Kuramsal Kimya, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Enstrümantal Analizde Kromatografik Yöntemler, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Analitik Kimya II, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Biyolojik Sistemlerde Demir ve Bakır İyonları, Doctorate, 2011 - 2012
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Enstrümantal Analizde Seçme Konular, Undergraduate, 2011 - 2012
Enstrümantal Analizde Optik Yöntemler, Postgraduate, 2010 - 2011
Enstrümantal Analizde Seçme Konular , Undergraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

TÜTEM E., Üzüm Suyu ve/veya Şarap Endüstrisi Atıklarından Fenolik Bileşiklerin Moleküler Baskılı Polimerlerle Derişiklendirilmesi, Postgraduate, S.ÖZEN(Student), 2017
TÜTEM E., Fenolik bileşiklerin seçimli ayrımı ve tayininde yeni malzemelerden yararlanılması, Doctorate, Ş.Karaman(Student), 2014
TÜTEM E., Salça (domates) endüstrisi atıklarından bazı antioksidan bileşiklerin derişiklendirilmesi, Postgraduate, N.Özer(Student), 2013
TÜTEM E., Portakal Suyu Endüstrisi Atıklarından Fenolik Bileşiklerin Derişiklendirilmesi, Postgraduate, N.Kökyar(Student), 2012
TÜTEM E., Lahana çeşitlerinin antioksidan kapasiteleri ve bileşenleri açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, A.Akça(Student), 2012
TÜTEM E., Üzüm çeşitlerinin antioksidan kapasiteleri ve bileşenleri açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, T.Vural(Student), 2012
TÜTEM E., Lahana çeşitlerinin antioksidan kapasiteleri ve bileşenleri açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, S.Encu(Student), 2010
TÜTEM E., Türkiye’de yetiştirilen bazı erik çeşitlerinin toplam antioksidan kapasitelerinin ve başlıca antioksidan

bileşenlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, Ç.Küçükçoban(Student), 2009
TÜTEM E., Türkiye’de yetiştirilen bazı elma çeşitlerinin toplam antioksidan kapasitelerinin ve antioksidan özellik gösteren başlıca bileşenlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, Ş.Karaman(Student), 2008
TÜTEM E., Hidrojen peroksit analizi için spektrofotometrik yöntem geliştirilmesi, Postgraduate, E.Ersoy(Student), 2005
TÜTEM E., Spektrofotometrik homosistein tayini, Postgraduate, D.Sağdıç(Student), 2004
TÜTEM E., Amino asitlerin üçlü kompleksler halinde tayin edilmesi, Postgraduate, F.Dondurmacıoğlu(Student), 2003
TÜTEM E., Toprakta Linuron (herbisit) analizi ve bozunmasının izlenmesi, Postgraduate, İ.Çolak(Student), 2002
TÜTEM E., Türev spektrofotometrisi ile ağır metal analizi, Postgraduate, E.Babacan(Student), 2000
TÜTEM E., Ters faz likit kromatografisi ile ağır metal analizi, Doctorate, K.Sözgen(Student), 2000
TÜTEM E., Türev spektrofotometrisi ile sistein varlığında sistin tayini, Postgraduate, E.Kazgan(Student), 1996
TÜTEM E., Sulardan bazı organik zehirli atıkların boksit ve kömür esaslı adsorbanlarla uzaklaştırılması, Postgraduate, Ç.F. (Student), 1995
TÜTEM E., E vitamininin(tokoferollerin) Cu(II)-neokuproin reaktifıyla spektrofotometrik tayini, Postgraduate, E.Günaydı(Student), 1995
TÜTEM E., Katyon değiştirme kapasitesinin spektrofotometrik tayini, Postgraduate, K.Sözgen(Student), 1994
TÜTEM E., Kirlenmiş sulardan killerle ağır metal iyonlarının giderilmesi, Postgraduate, N.Ülküseven(Student), 1993

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Profesör kadrosu atama jürisi, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, July, 2018
Appointment to Academic Staff-Professorship, Profesör kadrosu atama jürisi, İstanbul Ayyansaray Üniversitesi, July, 2018
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı jürisi, İÜ, June, 2018
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, January, 2018
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, January, 2018
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, December, 2017
Doctorate, Şener SAĞLAM'ın doktora tez savunma jürisi, İÜ, November, 2017
Post Graduate, Özlem Şimşek'in Adli Tıp Enstitüsü YL Tez Savunma Sınavı, İÜ, October, 2017
Associate Professor Exam, Doçentlik Sözlü Sınav Jürisi, Ankara Üniversitesi, October, 2017
Post Graduate, Esra İŞAT'ın Adli Tıp Enstitüsü YL Tez Savunma Sınavı, İÜ, July, 2017
Post Graduate, Seda ÖZEN'in YL Tez Savunma Sınavı, İÜ, June, 2017
Doctoral Examination, Gizem Gedik Bayraktar'ın Doktora Yeterlik Sınavı, İÜ, June, 2017
Doctoral Examination, Enoch Kofi Gampson'un 2. Doktora Yeterlik Sınavı, İÜ, May, 2017
Doctorate, Ziya CAN'ın Doktora Tez Savunma Sınavı, İÜ, May, 2017
Associate Professor Exam, Doçentlik Sözlü Sınav Jürisi, Ankara Üniversitesi, March, 2017
Doctoral Examination, Enoch Kofi GAMPSON'un doktora yeterlik sınavı jürisi, İÜ, December, 2016
Doctoral Examination, Seda UZUNBOY'un doktora yeterlik sınavı jürisi, İÜ, December, 2016
Doctoral Examination, Serap ÜSTÜN'ün doktora yeterlik sınavı jürisi, İÜ, December, 2016
Post Graduate, Hamiyet AKGÜN GÜLEN'in Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jürisi, İÜ, June, 2016
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, June, 2016
Post Graduate, Neşe ULAR'ın Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, June, 2016
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, May, 2016
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, May, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç.Dr. Ayşe ERÇAĞ'ın Profesör Kadrosuna Atanma Jürisi, İÜ, May, 2016
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, May, 2016
Associate Professor Exam, İlknur DURUKAN TEMUGE'nin Doçentlik Sınavı Jürisi , İTÜ, March, 2016
Post Graduate, Melek UGAR'ın Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi , İÜ, January, 2016
Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, İÜ, December, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atama Jürisi, İÜ, October, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atama Jürisi, Fatih Üniversitesi, October, 2015

Associate Professor Exam, İlknur Durukan Temuge Doçentlik Sözlü Sınav Jürisi, İTÜ, September, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç.Dr. Osman DUMAN'ın Profesör kadrosuna atanma jürisi, Akdeniz Üniversitesi, August, 2015

Post Graduate, Seda UZUNBOY'un yüksek lisans tez savunma jürisi, İÜ, June, 2015

Post Graduate, Kader TÜRKEKUL'un yüksek lisans tez savunma jürisi, İÜ, June, 2015

Doctoral Examination, Deniz KEL'in doktora yeterlik jürisi, İÜ, May, 2015

Doctoral Examination, Büşra KAYA'nın doktora yeterlik jürisi, İÜ, May, 2015

Doctoral Examination, Medet ZOR'un doktora yeterlik jürisi, İÜ, May, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör kadrosuna yükseltilerek atama için Jüri Üyeliği, İTÜ, March, 2015

Post Graduate, Asiye Aslıhan AVAN'ın Tez Savunma Jürisi, İÜ, December, 2014

Post Graduate, Aslı Neslihan AVAN'ın Tez Savunma Jürisi, İÜ, December, 2014

Associate Professor Exam, Tuba ÖZNÜLÜER'in Doçentlik Sözlü Sınav Jürisi, İÜ, October, 2014

Post Graduate, Didem Tekgezer'in Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, July, 2014

Doctorate, Şeyda Karaman Ersoy'un Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, June, 2014

Doctorate, Songül Duman'ın Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, June, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İÜ, February, 2014

Academic Staff Examination, Araş. Gör.Ön Değerlendirme ve Giriş Sınavı Jürisi , İÜ, January, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Saliha Esin Çelik'in Yard. Doç. kadrosuna Atama Jürisi, İÜ, January, 2014

Academic Staff Examination, Uzman kadrosu Ön Değerlendirme ve Giriş Sınavı Jürisi, İÜ, January, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, October, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, October, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, June, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, June, 2013

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İÜ, June, 2013

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İÜ, June, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, June, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, February, 2013

Doctorate, Doktora Jürisi, İTÜ, January, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, December, 2012

Doctorate, Doktora Jürisi, İTÜ, September, 2012

Associate Professor Exam, Dr. Abdurrahman Saydut'un Doçentlik Sınav Jürisi, İTÜ, April, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ , February, 2012

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, February, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, December, 2011

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İTÜ, December, 2011

Appointment to Academic Staff-Professorship, Atama Jürisi, Yeni Yüzyıl Üniversitesi, October, 2011

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İTÜ, September, 2011

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, June, 2011

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, June, 2011

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, June, 2011

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, June, 2011

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, February, 2011

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doç. kadrosuna Atama jürisi, İÜ, October, 2010

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atama Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, September, 2010

Appointment to Academic Staff-Professorship, Atama jürisi, İstanbul Kültür Üniversitesi, August, 2010

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent kadrosuna atama jürisi, Muğla Üniversitesi,

May, 2010

Appointment to Academic Staff-Professorship, Atama Jürisi, İÜ, February, 2010

Academic Staff Examination, Araştırma Görevlisi Sınavı Jürisi, İÜ, January, 2010

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, January, 2010

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, January, 2010

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, December, 2009

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, December, 2009

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, November, 2009

Appointment to Academic Staff-Professorship, Profesör kadrosuna atama jürisi, Mustafa Kemal Üniversitesi, October, 2009

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent kadrosuna Atama Jürisi, MKÜ, October, 2009

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, YTÜ, September, 2009

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, September, 2009

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, September, 2009

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, July, 2009

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, June, 2009

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, June, 2009

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, June, 2009

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, February, 2009

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, February, 2009

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, February, 2009

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, February, 2009

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, January, 2009

Academic Staff Examination, Araştırma Görevlisi Sınav Jürisi, İÜ, December, 2008

Associate Professor Exam, Dr. Mehmet Sayım Karacan'ın Doçentlik Sınav Jürisi, ODTÜ, October, 2008

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, May, 2008

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İTÜ, April, 2008

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, ODTÜ, December, 2007

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, November, 2007

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, İÜ, October, 2007

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, July, 2007

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, July, 2007

Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, İTÜ, April, 2007

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, İÜ, February, 2007

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, İÜ, June, 2006

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İÜ, February, 2005

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İÜ, March, 2003

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, İTÜ, November, 1999

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **High performance liquid chromatographic method with post-column detection for quantification of reducing sugars in foods**
Akyuz E., Baskan K. S., Tutem E., Apak R.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol.1660, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Novel Iron(III)-Induced Prooxidant Activity Measurement Using a Solid Protein Sensor in Comparison with a Copper(II)-Induced Assay**
Akyuz E., Baskan K., Tutem E., APAK R.
ANALYTICAL LETTERS, vol.53, no.9, pp.1489-1503, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Valorization of Red Onion Peels for Quercetin Recovery Using Quercetin-Imprinted Polymer**

Ersoy S. K., Tutem E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, vol.58, no.2, pp.163-170, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Protein-Protected Gold Nanocluster-Based Biosensor for Determining the Prooxidant Activity of Natural Antioxidant Compounds**
Akyuz E., SEN F. B., Bener M., Baskan K., Tutem E., APAK R.
ACS OMEGA, vol.4, no.1, pp.2455-2462, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Novel Protein-Based Solid-Biosensor for Determining Pro-oxidant Activity of Phenolic Compounds**
Akyuz E., Baskan K. S., Tutem E., Apak R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.65, no.28, pp.5821-5830, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Off-Line HPLC Integrated to Total Antioxidant Capacity Measurement of Beverages**
Tutem E., Apak R., Baskan K. S.
PROCESSING AND IMPACT ON ANTIOXIDANTS IN BEVERAGES, pp.265-276, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Spectrophotometric and Chromatographic Assessment of Contributions of Carotenoids and Chlorophylls to the Total Antioxidant Capacities of Plant Foods**
Baskan K. S., Tutem E., Ozer N., Apak R.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.61, no.47, pp.11371-11381, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Heavy metal removal from water by red mud and coal fly ash: an integrated adsorption-solidification/stabilization process**
Hizal J., Tutem E., Guclu K., Hugul M., Ayhan S., Apak R., Kilinckale F.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.51, pp.7181-7193, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of antioxidant capacity and phenolic composition of peel and flesh of some apple varieties**
Karaman S., Tutem E., Baskan K. S., Apak R.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.93, no.4, pp.867-875, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **PROTEIN-INCORPORATED SERUM TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY MEASUREMENT BY A MODIFIED CUPRAC (CUPRIC REDUCING ANTIOXIDANT CAPACITY) METHOD**
Cekic S. D., Kara N., Tutem E., Baskan K. S., Apak R.
ANALYTICAL LETTERS, vol.45, no.7, pp.754-763, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **A comprehensive review of CUPRAC methodology**
Ozyurek M., Guclu K., Tutem E., Baskan K. S., Ercag E., Celik S. E., Baki S., Yıldız L., Karaman S., Apak R.
ANALYTICAL METHODS, vol.3, no.11, pp.2439-2453, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **A Comprehensive Review of CUPRAC Methodology, Analytical Methods**
ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., ERÇAĞ E., ÇELİK S. E., Baki S., Yıldız L., Karaman Ş., APAK M. R.
ANALYTICAL METHODS, vol.3, pp.2439-2453, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of total antioxidant capacity and phenolic composition of some apple juices with combined HPLC-CUPRAC assay**
Karaman S., Tutem E., Baskan K. S., Apak R.
FOOD CHEMISTRY, vol.120, no.4, pp.1201-1209, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Modified cupric reducing antioxidant capacity (CUPRAC) assay for measuring the antioxidant capacities of thiol-containing proteins in admixture with polyphenols**
Cekic S. D., Baskan K. S., Tutem E., Apak R.
TALANTA, vol.79, no.2, pp.344-351, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Modified cupric reducing antioxidant capacity (CUPRAC) assay for measuring the antioxidant capacities of thiol-containing proteins in admixture with polyphenols**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
TALANTA, vol.79, no.2, pp.344-351, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Combined HPLC-CUPRAC (cupric ion reducing antioxidant capacity) assay of parsley, celery leaves, and nettle**
Yildiz L., Baskan K. S., Tutem E., Apak R.
TALANTA, vol.77, no.1, pp.304-313, 2008 (SCI-Expanded)

- XVII. **Spectrophotometric total protein assay with copper(II)-neocuproine reagent in alkaline medium**
Sozgen K., Cekic S., Tutem E., Apak R.
TALANTA, vol.68, no.5, pp.1601-1609, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Spectrophotometric determination of ascorbic acid using copper(II)-neocuproine reagent in beverages and pharmaceuticals**
Guclu K., Sozgen K., Tutem E., Ozyurek M., Apak R.
TALANTA, vol.65, no.5, pp.1226-1232, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Second derivative spectrophotometric method for simultaneous determination of cobalt, nickel and iron using 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-diethylaminophenol**
Sozgen K., Tutem E.
TALANTA, vol.62, no.5, pp.971-976, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Use of the molybdenum-thiocyanate-rhodamine 6G ternary complex for spectrophotometric molybdenum determination without extraction**
Filik H., Tutem E., Apak R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.505, no.1, pp.77-82, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Determination and preconcentration of natural and radio-caesium from aqueous solution**
Güçlü K., Apak R., Tütem E., Atun G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.259, no.2, pp.209-211, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Spectrophotometric determination of gallium(III) with rutin**
Filik H., Doğutan M., Tutem E., Apak R.
ANALYTICAL SCIENCES, vol.18, no.8, pp.955-957, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Individual and simultaneous determination of Cr(VI) and Mo(VI) in binary mixtures by spectrophotometry and first-derivative spectrophotometry**
TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., Babacan E.
ANALYTICAL SCIENCES, vol.17, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Simultaneous second derivative spectrophotometric determination of iron(II) and iron(III) with 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-diethylaminophenol**
TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K.
ANALYTICAL SCIENCES, vol.17, 2001 (SCI-Expanded)
- XXV. **Simultaneous derivative spectrophotometric determination of cobalt(II) and nickel(II) by dithizone without extraction**
Demirata Öztürk B., Filik H., TÜTEM E., APAK M. R.
TALANTA, vol.53, pp.263-269, 2000 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The accumulation levels in some tissues and the effect on lipid fractions in liver of dietary aluminium in broilers**
Zohouri A., TEKELİ S. K., Mengi A., TÜTEM E., Hügül M.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.22, pp.403-7, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Adsorptive removal of chlorophenols from water by bituminous shale**
Tutem E., Apak R., UNAL Ç. F.
WATER RESEARCH, vol.32, no.8, pp.2315-2324, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The accumulation levels in some tissues and the effect on lipid fractions in liver of dietary aluminum in broilers.**
ALTINER A., TEKELİ S. K., Mengi A., TÜTEM E., Hügül M.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.22, pp.403-407, 1998 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Heavy metal cation retention by unconventional sorbents (red muds and fly ashes)**
Apak R., Tutem E., HUGUL M., HIZAL J.
WATER RESEARCH, vol.32, no.2, pp.430-440, 1998 (SCI-Expanded)
- XXX. **Spectrophotometric determination of gallium(III) with carminic acid and hexadecylpyridinium chloride**
Filik H., TÜTEM E., APAK M. R., ERÇAĞ E.
MICROCHIMICA ACTA, vol.129, pp.57-64, 1998 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Spectrophotometric determination of gallium(III) with carminic acid and hexadecylpyridinium chloride**
Filik H., Tutem E., Apak R., Ercag E.
MIKROCHIMICA ACTA, vol.129, pp.57-63, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Spectrophotometric determination of vitamin E (alpha-tocopherol) using copper(II)-neocuproine reagent**
Tutem E., Apak R., GUNAYDI E., Sozgen K.
TALANTA, vol.44, no.2, pp.249-255, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Spectrophotometric determination of vitamin E(alpha - tocopherol) by the copper(II) - neocuproine reagent**
TÜTEM E., APAK M. R., Günaydı E., SÖZGEN BAŞKAN K.
TALANTA, vol.44, pp.249-255, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Sorptive removal of cesium-137 and strontium-90 from water by unconventional sorbents .2. Usage of coal fly ash**
Apak R., Atun G., Guclu K., Tutem E.
JOURNAL OF NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.33, no.5, pp.396-402, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The interaction of antitumor-active anthraquinones with biologically important redox couples .1. Spectrophotometric investigation of the interaction of carminic acid and mitoxantrone with the iron(II,III) and copper(I,II) redox couples**
Tutem E., Apak R., Sozgen K.
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, vol.61, no.2, pp.79-96, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Sorptive removal of Cesium-137 and strontium-90 from water by unconventional sorbents**
Apak R., Atun G., Güçlü K., Tütem E.
Journal of Nuclear Science and Technology, vol.33, no.5, pp.396-402, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **SORPTIVE REMOVAL OF CESIUM-137 AND SR-90 FROM WATER BY UNCONVENTIONAL SORBENTS .1. USAGE OF BAUXITE WASTES (RED MUDS)**
APAK R., ATUN G., GUCLU K., TUTEM E., KESKIN G.
JOURNAL OF NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, no.10, pp.1008-1017, 1995 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Sorptive removal of cesium-137 and strontium-90 from water by unconventional sorbents. I. Usage of bauxite wastes (red muds)**
APAK M. R., Atun G., GÜÇLÜ K., TÜTEM E., Keskin G.
JOURNAL OF NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, pp.1008-1017, 1995 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Sorptive removal of cesium-137 and strontium-90 from water by unconventional sorbents: I. usage of bauxite wastes (red muds)**
Apak R., Atun G., Güclü K., Tütem E., Keskin G.
Journal of Nuclear Science and Technology, vol.32, no.10, pp.1008-1017, 1995 (SCI-Expanded)
- XL. **SPECTROSCOPIC STUDY OF THE INTERACTION OF MITOXANTRONE WITH COPPER(I), COPPER(II), AND NEOCUPROINE**
APAK R., TUTEM E.
SPECTROSCOPY LETTERS, vol.27, no.9, pp.1255-1269, 1994 (SCI-Expanded)
- XLI. **Spectroscopic study of the interaction of mitoxantrone with copper(I), copper(II), and neocuproine**
APAK M. R., TÜTEM E.
SPECTROSCOPY LETTERS, vol.27, pp.1255-1269, 1994 (SCI-Expanded)
- XLII. **SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF ASCORBIC-ACID IN PHARMACEUTICAL PRODUCTS WITH THE COPPER(II)-RHODANINE REAGENT**
TUTEM E., Ülküseven B., APAK R.
ANALYTICAL LETTERS, vol.25, no.3, pp.471-483, 1992 (SCI-Expanded)
- XLIII. **SIMULTANEOUS SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF CYSTINE AND CYSTEINE IN AMINO-ACID MIXTURES USING COPPER(II)-NEOCUPROIN REAGENT**
TUTEM E., APAK R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.255, no.1, pp.121-125, 1991 (SCI-Expanded)

- XLIV. **THE LOGARITHMIC DIAGRAM FOR THE URANYL-CARBONATE-HYDROXIDE COMPLEX EQUILIBRIA**
TÜTEM E., APAK R., Turgut M. H., Apak V.
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, vol.68, no.7, pp.569-571, 1991 (SCI-Expanded)
- XLV. **SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF TRACE AMOUNTS OF COPPER(I) AND REDUCING AGENTS WITH NEOCUPROINE IN THE PRESENCE OF COPPER(II)**
TÜTEM E., APAK R., Baykut F.
ANALYST, vol.116, no.1, pp.89-94, 1991 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Simultaneous spectrophotometric determination of cystine and cysteine in amino acid mixtures using copper(II) - neocuproine reagent**
TÜTEM E., APAK M. R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.255, pp.121-125, 1990 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Atomik Spektroskopi Teknikleri**
TÜTEM E.
Kimya&Sanayi, vol.40, pp.40-43, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ratlarda kadmiyumun metabolizma üzerindeki etkilerinin araştırılması.**
ALTINER A., TEKELİ S. K., Hügöl M., TÜTEM E.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.25, pp.261-271, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Metalürjik katı atıkların sorban olarak kullanımı: I. Ağır metallerin kırmızı çamurlarla tutulması**
APAK M. R., TÜTEM E., Kar F., Hügöl M.
Katı Atık ve Çevre, vol.13, pp.16-26, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Studies on the influence of oxygen and light on carminic acid -manganese(II) system**
Baykut F., TÜTEM E.
Chimica Acta Turcica, vol.17, pp.9-19, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Isolation and purification of two aspartate aminotransferase isoenzymes from soybean seeds**
Öner N., Can A., Aydeğer N., TÜTEM E.
Acta Pharm. Turc., vol.30, pp.43-8, 1988 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Isolation and purification of two aspartate aminotransferase isoenzymes from soybean seeds.**
Öner N., Can A., Aydeğer N., Tütem E.
Acta Pharmaceutica Turcica, vol.30, pp.43-48, 1988 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Spectrophotometric and polarographic studies with mitoxantrone and its copper complexes**
Baykut F., APAK M. R., TÜTEM E.
Chimica Acta Turcica, vol.15, pp.169-80, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Carminic acid as autoxidation catalyst**
Baykut G., TÜTEM E., Baykut F.
Chimica Acta Turcica, vol.11, pp.133-40, 1983 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Off-Line HPLC Integrated to Total Antioxidant Capacity Measurement of Beverages**
TÜTEM E., APAK M. R., SÖZGEN BAŞKAN K.
in: Processing and Impact on Antioxidants in Beverages, Preedy V.R., Editor, Academic Press (Elsevier), Waltham, pp.265-276, 2014
- II. **Chapter VIII: Antioxidant Activity/Capacity Assay Methods Applied to Fruits and Cereals**
APAK M. R., TÜTEM E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K.
in: FRUIT AND CEREAL BIOACTIVES: Sources, Chemistry, and Applications, Tokusoglu O, Hall C., Editor, Crc Press, Taylor&Francis Group, Boca Raton, pp.361-83, 2011

III. Antioxidant Activity/Capacity Assay Methods Applied to Fruits and Cereals

APAK M. R., TÜTEM E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K.

in: Fruit and Cereal Bioactives, Tokusoglu O., Hall C. III, Editor, Crc, London And New York, pp.361-383, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Preparation of a novel gold nanocluster-based biosensor using egg white protein and its application for measuring prooxidant activity**
AKYÜZ E., ŞEN F. B., BENER M., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
5th International Conference on New Trends in Chemistry, Atina, Greece, 22 - 24 April 2019, pp.46-49
- II. **Antioksidanların ve Enerjetik Bileşiklerin Tayini için Optik Algılayıcı/nanoprob Tasarımının Esasları**
DONDURMACIOĞLU F., APAK M. R., ARDA A., BEKDEŞER B., TÜTEM E., BENER M., ÇELİK S. E., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SAĞLAM Ş., CAN Z., et al.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimüşa, Cyprus (Kktc), 5 November - 08 December 2018, pp.31
- III. **Determining Prooxidant Activity of Phenolic Compounds with Carbonyl Detection Assay Using A Novel Protein-Based Solid-Biosensor**
AKYÜZ E., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.116
- IV. **Development of A Novel Protein-Based Solid-Biosensor for Determining Cu(II)-Induced Prooxidant Activity of Phenolic Compounds**
AKYÜZ E., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.115
- V. **Antioksidan Kapasite ve Aktivite Tayinlerinde Kullanılan Moleküler Spektroskopik Yöntemler ve Sensörler; Tasarım İlkeleri ve Nanoteknolojik Uygulamalar**
APAK M. R., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., ARDA A., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., BENER M., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., et al.
XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Yalova, Turkey, 17 - 19 May 2017, pp.0-3
- VI. **Rosmarinic Acid Isolation from Rosemary Extract using Caffeic Acid Imprinted Polymer**
TÜTEM E., Karaman Ersoy Ş., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.212
- VII. **Quercetin Isolation from Hydrolyzed Black Tea Extract Using Quercetin Imprinted Polymer**
Karaman Ersoy Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016, pp.211
- VIII. **Antioksidan Aktivite Tayinlerine Farklı Yaklaşımlar ve Kolorimetrik Nanosensörler**
APAK M. R., ERÇAĞ E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., ÇELİK S. E., BEKDEŞER B., ARDA A., et al.
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016, pp.7
- IX. **Kafeik Asit Baskılı Polimer ile Yeşil Kahve Çekirdeği Ekstraktından Klorojenik Asit Geri Kazanımı**
Karaman Ersoy Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016, pp.85
- X. **Kuersetin Baskılı Polimer ile Isırgan ve Kırmızı Soğan Kabuğundan Kuersetin Geri Kazanımı**
Karaman Ersoy Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016, pp.23
- XI. **Ham ve Olgun Kudret Narı ile Ticari Ürünlerinin Antioksidan Kapasitelerinin Karşılaştırılması**
AKYÜZ E., Türkoğlu S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.20
- XII. **SEPARATION OF FLAVANONES FROM ORANGE JUICE INDUSTRY WASTES**
Kökyar N., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Turkey, 27 - 28 October 2014, pp.40

- XIII. **SEPARATION OF CAROTENOIDS FROM PASTE (TOMATO) INDUSTRY WASTES**
Özer N., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, İstanbul, Turkey, 27 - 28 October 2014, pp.39
- XIV. **Important Milestones in the development of the CUPRAC, CERAC, and ferricyanide assays for antioxidant characterization (2004-2014)**
APAK M. R., TÜTEM E., ERÇAĞ E., Demirata Öztürk B., GÜÇLÜ K., ÖZYÜREK M., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SÖZGEN BAŞKAN K., ÇELİK S. E., Bektaşoğlu B., et al.
9th Aegean Analytical Chemistry Days AACD 2014, Chios, Greece, 29 September - 03 October 2014, pp.51
- XV. **DEVELOPMENT OF AN ON-LINE LIQUID CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF SIMPLE CARBOHYDRATES IN FOODS**
AKYÜZ E., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
9th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD2014, Chios, Greece, 29 September - 03 October 2014, pp.126
- XVI. **Ticari Kudret Narı Ürünlerinin Antioksidan Kapasitelerinin, Fenolik İçeriklerinin ve Antidiyabetik Bileşenlerinin Karşılaştırılması**
SÖZGEN BAŞKAN K., Türkoğlu S., TÜTEM E., APAK M. R.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.265
- XVII. **Bazı Soya Ürünlerinin Antioksidan Kapasitelerinin ve Protein İçeriklerinin Belirlenmesi**
SÖZGEN BAŞKAN K., Tekgezer D., TÜTEM E., APAK M. R.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.16
- XVIII. **Ham ve İşlenmiş Gıdalarda Toplam Şeker Tayini için Yeni Bir Spektrofotometrik Yöntem Geliştirilmesi**
SÖZGEN BAŞKAN K., AKYÜZ E., TÜTEM E., APAK M. R., Uzun M.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.48
- XIX. **Bitkisel Gıdaların Toplam Antioksidan Kapasitelerine Antosiyaninlerin Katkısının Belirlenmesi**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., AKYÜZ E., APAK M. R.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.37
- XX. **Adsorption characteristics, selectivity and usage of caffeic acid imprinted polymers**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
44th IUPAC Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1426
- XXI. **Adsorption characteristics, selectivity and usage of quercetin imprinted polymers**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
44th IUPAC Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1425
- XXII. **Karotenoidlerin Antioksidan Kapasitelerinin Tayini İçin CUPRAC Yönteminde Değişiklikler**
TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., Özer N., APAK M. R.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.250
- XXIII. **Portakal Suyu Endüstrisi Atıklarının Toplam Antioksidan Kapasitesi ve Fenolik İçerikleri Açısından Değerlendirilmesi**
Kökyar N., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.247
- XXIV. **Portakal Suyu Atıklarının Toplam Antioksidan Kapasitesi ve Fenolik İçerikleri Açısından Değerlendirilmesi**
Kökyar N., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.247
- XXV. **Ticari Beslenme Takviyesi Ürünlerinden Ginkgo Biloba Kapsüllerinin Antioksidan Kapasitesinin ve Başlıca Bileşenlerinin Belirlenmesi**
Demir A., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.205
- XXVI. **Kuru Erik Çeşitlerinin Antioksidan Kapasiteleri ve Başlıca Bileşenleri Açısından Değerlendirilmesi**
Çetin O., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
03-07 Eylül 2012, Hatay, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.140

- XXVII. **Bazı Üzüm Çeşitlerinin Kabuklarının Antioksidan Kapasiteleri ve Başlıca Bileşenleri Açısından Değerlendirilmesi**
Vural T., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.18
- XXVIII. **Total Antioxidant Capacities and Total Flavonoid Contents of Selected Grape Varieties and Their Correlations**
Vural T., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
New Challenges in Natural Products Chemistry Conference in honour of Prof.Dr. Ayhan ULUBELEN, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2011, pp.95
- XXIX. **Bazı Üzüm Çeşitlerinin Toplam Antioksidan Kapasiteleri ve Toplam Fenolik Madde İçerikleri Açısından Değerlendirilmesi**
Vural T., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 May 2011, pp.64
- XXX. **Lahana Çeşitlerinin Toplam Antioksidan Kapasiteleri ve Toplam Flavonoid İçerikleri Açısından Değerlendirilmesi**
Kökyar N., Encu S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 May 2011, pp.63
- XXXI. **Determination of Total Antioxidant Capacity of Milk Incorporating the Contribution of Protein Thiols Using a Modified CUPRAC (Cupric Reducing Antioxidant Capacity) Method**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., Demir A., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
8th Euro Fed Lipid Congress, Oils, Fats and Lipids: Health & Nutrition, Chemistry & Energy, Munich, Germany, 21 - 24 November 2010, pp.300
- XXXII. **Bazı Bitki Örneklerinin Toplam Fenolik İçeriklerinin ve Antioksidan Kapasitelerinin Tayin Edilmesi**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.51
- XXXIII. **Combined HPLC-CUPRAC Assay: Single Assay for Evaluation of Food Regarding Both Individual Antioxidant Constituents and Total Antioxidant Capacity**
TÜTEM E.
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, İstanbul, Turkey, 21 April 2010, pp.18
- XXXIV. **Total Antioxidant Capacities and Phenolic Contents of Some Selected Herbal Plants**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R., Nergiz C.
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, İstanbul, Turkey, 21 April 2010, pp.35
- XXXV. **TEAC (Trolox Equivalent Antioxidant Capacity) Coefficients of Some Anthocyanins According to CUPRAC and ABTS Methods**
Karaman Ş., Küçükçoban Ç., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, İstanbul, Turkey, 21 April 2010, pp.34
- XXXVI. **Comparison of Two Common Assays for Quantifying Total Flavonoids**
Encu S., Vural T., Çetin O., Kökyar N., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, İstanbul, Turkey, 21 April 2010, pp.33
- XXXVII. **Antioxidant Capacity of Anthocyanins**
BENER M., ÖZYÜREK M., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., Bektaşoğlu B., GÜÇLÜ K., APAK M. R., BEKDEŞER B.
5th Black Sea Basin International Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.0-190
- XXXVIII. **Determination of total antioxidant capacity of milk using a modified CUPRAC antioxidant assay**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
5th Black Sea Basin International Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.27
- XXXIX. **Combined HPLC-Cuprac (Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity) Assay of Parsley, Celery Leaves, and Nettle**
Yıldız L., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008

- XL. **Comparison of Total Capacities and of Principle Constituents Having Antioxidant Capabilities of Some Apple Varieties**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.207
- XLl. **Determination of antioxidant properties of thiol-containing proteins with modified CUPRAC antioxidant assay**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.74
- XLII. **Comparison of total antioxidant capacities and of principle constituents having antioxidant capabilities of some apple varieties**
Karaman Ş., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.207
- XLIII. **Combined HPLC-CUPRAC (Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity) assay of parsley, celery leaves, and nettle**
Yıldız L., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Turkey, pp.346
- XLIV. **Importance of spectroscopic Fe(II)/Fe(III) differentiation in the world of cultural heritage conservation and simultaneous assay of both valencies by bromo-PADAP Visible Derivative Spectrophotometry**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, İstanbul, Turkey, 5 - 07 April 2007, pp.13
- XLV. **Total protein assay with copper(II)-neocuproine in relation to cultural heritage conservation**
SÖZGEN BAŞKAN K., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., TÜTEM E., APAK M. R.
ICCULHER 2007 International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, İstanbul, Turkey, 5 - 07 April 2007, pp.53
- XLVI. **Total protein assay with Copper(II)-Neocuproine spectrophotometry in relation to cultural heritage conservation**
DEMİRCİ ÇEKİÇ S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, İstanbul, Turkey, 5 - 07 April 2007, pp.53
- XLVII. **Derivative spectrophotometric determination of hesperidin in orange juice**
SÖZGEN BAŞKAN K., Yıldız L., Karaman Ş., TÜTEM E., APAK M. R.
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Thessaloniki, Greece, 5 - 08 October 2006, pp.111
- XLVIII. **Derivative spectrophotometric determination of naringin in grapefruit juice**
SÖZGEN BAŞKAN K., Yıldız L., Karaman Ş., TÜTEM E., APAK M. R.
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Thessaloniki, Greece, 5 - 08 October 2006, pp.112
- XLIX. **Hidrojen peroksit tayini için yeni bir spektrofotometrik yöntem**
TÜTEM E., Ersoy E.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.58
- L. **Simultaneous determination of Fe(II) and Fe(III) in wines**
TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., ERÇAĞ E.
40th IUPAC Congress, Beijing, China, 14 - 19 August 2005, pp.956
- LI. **Total protein assay with spectrophotometric copper(II)-neocuproine reagent in alkaline medium**
SÖZGEN BAŞKAN K., DEMİRCİ ÇEKİÇ S., TÜTEM E., APAK M. R.
40th IUPAC Congress, Beijing, China, 14 - 19 August 2005, pp.941
- LII. **Second derivative spectrophotometric determination of homocysteine**
Sağdıç D., TÜTEM E.
4th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Turkey, 29 September - 03 October 2004, pp.239-241
- LIII. **Fe(II) ve Fe(III)'ün 4-(2-piridilazo)rezorsinol (PAR) ile yanyana analizi**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E.

- XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 1 - 04 July 2004, pp.59
- LIV. **Çinko-ninhidrin ayırıcının peynir örneklerinde toplam serbest amino asit tayinine uygulanması**
Dondurmacioğlu F., TÜTEM E.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 1 - 04 July 2004, pp.801
- LV. **Determination of linuron in soil and monitoring of its regradation**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., Çolak İ.
12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Turkey, 1 - 04 October 2003, pp.160
- LVI. **"Çinko Ninhidrin Ayırıcıyla Amino Asit Analizi"**
DONDURMACIOĞLU F., TÜTEM E.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.48
- LVII. **Pb(II) ve Cd(II) miktarlarının türev spektrofotometrisi ile aynı anda belirlenmesi**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2003, pp.37
- LVIII. **Çinko-ninhidrin ayırıcıyla amino asit tayini**
Dondurmacioğlu F., TÜTEM E.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2003, pp.48
- LIX. **Tükürük çözeltisinde nikel tayini**
Dondurmacioğlu F., Değer S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., Caniklioğlu B.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2003, pp.57
- LX. **Spectrophotometric determination of ascorbic acid using copper(II)-neocuproine reagent**
GÜÇLÜ K., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Greece, 29 September - 03 October 2002, pp.415-418
- LXI. **The use of Mo-Thiocyanate-rhodamine 6G ternary complex for spectrophotometric molybdenum determination without extraction**
Filik H., TÜTEM E., APAK M. R.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Greece, 29 September - 03 October 2002, pp.571-574
- LXII. **Simultaneous determination of cobalt, nickel and iron by second derivative spectrophotometry using 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-diethylaminophenol**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E.
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Greece, 29 September - 03 October 2002, pp.611-614
- LXIII. **Akut gastrik lezyon oluşturulan sıçanlarda serum çinko düzeyleri**
BOLKENT Ş., Arda P., Özsoy Saçan Ö., Yanardağ R., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., SAÇAN Ö.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.376
- LXIV. **Deneyisel diabette pazu ekstresi ve oral antidiabetik ilaçların serum çinko düzeyine etkileri**
Özsoy Saçan Ö., Yanardağ R., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., SAÇAN Ö.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.376
- LXV. **Sorptive Removal of Natural and Radio-cesium from Water by Red Mud and Fly Ash**
Güçlü K., Apak R., Tütem E., ATUN G.
7th International Conference Nuclear Analytical Method in the Life Sciences (NAMLS-7), Antalya,, Turkey, 1 - 04 June 2002, pp.104
- LXVI. **Diabette Serum, İdrar ve Tükürük Çinko Düzeyleri**
Yarat A., Bayer H., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., Bağrıaçık N., İpbüker A., Emekli N.
38. Ulusal Diabet Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 May 2002, pp.18
- LXVII. **Simultaneous second derivative spectrophotometric determination of iron(II) and iron(III) with 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5- diethylaminophenol**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E.
IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2001, Tokyo, Japan, 6 - 10 August 2001, pp.238-239
- LXVIII. **Individual and simultaneous determination of Cr(VI) and Mo(VI) in binary mixtures by spectrophotometry and first-derivative spectrophotometry**
TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., Babacan E.

IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2001, Tokyo, Japan, 6 - 10 August 2001, pp.238

- LXIX. **Simultaneous derivative spectrophotometric determination of lead(II) and mercury(II) by 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-diethylaminophenol**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E.
2nd Aegean Analytical Chemistry Days, Turkey, 1 - 04 November 2000, vol.2, pp.81-2
- LXX. **Heavy metal analysis by reversed phase liquid chromatography**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
IEX-2000, United Kingdom, 1 - 04 July 2000, pp.11
- LXXI. **Simultaneous derivative spectrophotometric determination of cobalt(II) and nickel(II) by dithizone without extraction**
Demirata Öztürk B., FİLİK H., TÜTEM E., APAK M. R.
Colloquium Spectroscopium Internationale(CSI) XXXI, Ankara, Turkey, 5 - 10 September 1999, pp.60
- LXXII. **Simultaneous derivative spectrophotometric determination of cobalt(II) and nickel(II) by dithizone without extraction**
Demirata Öztürk B., Filik H., TÜTEM E., APAK M. R.
Colloquium Spectroscopium Internationale XXXI, Turkey, 1 - 04 September 1999, pp.60
- LXXIII. **Kasyon değiştirme kapasitesinin spektrofotometrik tayini**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.26
- LXXIV. **Cd(II) iyonunun 2-(2-piridilmetilenamino)fenol (2-PMAP) ile spektrofotometrik tayini**
Öztürk N. S., GÜÇLÜ K., TÜTEM E., Ülküseven B.
Fe(II) ve Fe(III) iyonlarının karminik asit ayırıcı ile yanyana, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.27
- LXXV. **Fe(II) ve Fe(III) iyonlarının karminik asit ayırıcı ile yanyana spektrofotometrik tayini**
Filik H., TÜTEM E.
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.34
- LXXVI. **Kalsiyum hidroksit içerikli geçici kök kanal dolgu maddelerinden hidroksil iyonu serbestlenmesi.**
Ersev H., Sözgen Başkan K., Erişen F. R., Tütem E., Bayırlı G.
Türk Endodonti Derneği 6. Uluslararası Endodonti Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 22 April 1998, pp.46
- LXXVII. **Hydroxyl ion release from calcium hydroxide-containing temporary root canal filling materials**
Ersev H., SÖZGEN BAŞKAN K., Erişen R., TÜTEM E.
The 6th International Congress of the Turkish Endodontic Society, Turkey, 1 - 04 April 1998, pp.46
- LXXVIII. **Demir(III) varlığında Nitroblue Tetrazolyum ile spektrofotometrik demir(II) tayini**
TÜTEM E., Filik H., SÖZGEN BAŞKAN K.
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Turkey, 1 - 04 June 1997, pp.123
- LXXIX. **Hekzadesilpiridinyum klorür varlığında karminik asit ile spektrofotometrik Ga(III) tayini**
Filik H., TÜTEM E., APAK M. R., ERÇAĞ E.
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Turkey, 1 - 04 June 1997, pp.122
- LXXX. **Hekzadesilpiridinyum bromür varlığında rutin ile spektrofotometrik Ga(III) tayini**
Filik H., TÜTEM E., Doğutan M.
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Turkey, 1 - 04 June 1997, pp.493
- LXXXI. **Bakır(II) ve Kurşun(II)'nin fenilfloron (2,6,7-trihidroksi-9-fenil-3-H-ksanten-3-on) ile likit-likit ekstraksiyonu ve ayrılma şartlarının incelenmesi**
Filik H., Doğutan M., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E.
II. Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1996, pp.263-266
- LXXXII. **Konvansiyonel Olmayan Adsorbanlarda Sulardan Sezyum-137 ve Stronsiyum-90 İyonlarının Tutularak Giderilmesi**
ATUN G., Apak R., Güçlü K., Tütem E.
VII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknoloji Kongresi, ITU Nükleer Bilimler Enstitüsü,, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1996, pp.136-137
- LXXXIII. **Spectrophotometric determination of Vitamin E (tocopherols) by the copper(II)-neocuproine reagent**

- Günaydı E., TÜTEM E., APAK M. R.
35th IUPAC Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995, pp.1114
- LXXXIV. **Spectrophotometric determination of Vitamin E-(tocopherols) by the copper(II)-neocuproine reagent**
Günaydı E., TÜTEM E., APAK M. R.
35th IUPAC Congress, Turkey, 1 - 04 August 1995, pp.1114
- LXXXV. **Investigaion of the conversion of proline to hydroxyproline utilizing a novel spectrophotometric method for their simultaneous determination**
Baykut F., Hugül M., APAK M. R., TÜTEM E.
35th IUPAC Congress, Turkey, 1 - 04 August 1995, pp.1113
- LXXXVI. **Removal of 2-chlorophenol and 2,4-dichlorophenol from aqueous solutions by bituminous shale**
Ünal Ç. F., TÜTEM E., APAK M. R.
35th IUPAC Congress, Turkey, 1 - 04 August 1995, pp.228
- LXXXVII. **Simultaneous determination of cystine and cysteine by derivative spectrophotometry**
TÜTEM E., Kazgan E.
35th IUPAC Congress, Turkey, 1 - 04 August 1995, pp.1112
- LXXXVIII. **Karminik asit ve mitoksantron'un Cu(I,II) iyonlarıyla etkileşiminin spektrofotometrik olarak incelenmesi**
TÜTEM E., APAK M. R., SÖZGEN BAŞKAN K.
X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Turkey, 1 - 04 September 1994, pp.16
- LXXXIX. **Spectrophotometric investigation of the interaction of iron(II,III) with carminic acid and mitoxantrone**
TÜTEM E., APAK M. R., SÖZGEN BAŞKAN K.
First International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Turkey, 1 - 04 September 1994, pp.257
- XC. **Galyumun karminik asitle spektrofotometrik tayininde katyon aktif ve noniyonik maddelerin rolü**
ERÇAĞ E., Filik H., TÜTEM E.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 September 1993, pp.176
- XCI. **Sezyum-137 İyonunun Sulardan Kırmızı Çamur ve Baca Külleriyle Tutularak Giderilmesi**
ATUN G., Apak R., Tütem E., Güçlü K.
VI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknoloji Kongresi, Uludağ Üniversitesi,, Bursa, Turkey, 1 - 04 September 1993
- XCII. **Ağır metallerin metalurjik katı atıklarla tutulması**
APAK M. R., TÜTEM E., Kar F., Hügül M.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 September 1993, pp.276
- XCIII. **Iron(II,III)-carminic acid-nitroblue tetrazolium system**
TÜTEM E., APAK M. R.
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1992, pp.127-9
- XCIV. **Spectroscopic study of the interaction of mitoxantrone with copper(I)/(II) and neocuproine**
APAK M. R., TÜTEM E.
NATO/ASI on Molecular Spectroscopy: Recent Experimental and Computational Advances, Ponta Delgada, Açores, Portugal, 30 August - 11 September 1992, pp.1
- XCV. **Spectroscopic study of the interaction of mitoxantrone with copper(I)/(II) and neocuproine**
APAK M. R., TÜTEM E.
NATO/ASI on Molecular Spectroscopy: Recent Experimental and Computational Advances, Ponta Delgada, Açores, Portugal, 30 August - 11 September 1992, pp.1
- XCVI. **To find the pH of minimum and limiting solubility of a heavy metal ion during neutralization of a contaminant plume**
TÜTEM E., APAK M. R., Apak V.
Third International KfK/TNO Conference on Contaminated Soil, Karlsruhe, Germany, 10 - 14 December 1990, pp.1
- XCVII. **The distribution of species in uranyl-carbonate-hydroxide complex equilibria**
TÜTEM E., Turgut M. H., APAK M. R., Apak V.
Third International KfK/TNO Conference on Contaminated Soil, Karlsruhe, Germany, 10 - 14 December 1990, pp.1

XCVIII. Soya fasulyesi tohumlarının aspartat aminotransferazlarının saflaştırılması

Öner N., CAN A., AKEV N., Tütem E.

VII. Türk Biyokimya Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 June 1986, vol.11, no.1, pp.30

Supported Projects

SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R., AKYÜZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kateşin baskılı polimer hazırlanması ve özelliklerinin belirlenmesi, 2016 - 2017

SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., AKYÜZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ticari Kudret Narı Ekstrelerinin Antioksidan Kapasiteleri, Antioksidan ve Antidiyabetik Bileşenleri Açısından Karşılaştırılması, 2013 - 2017

TÜTEM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fenolik Bileşiklerin Seçimli Ayrımı ve Tayininde Yeni Malzemelerden Yararlanılması, 2010 - 2014

TÜTEM E., Project Supported by Higher Education Institutions, KURU ERİK ÇEŞİTLERİNİN TOPLAM ANTİOKSİDAN KAPASİTELERİNİN VE BAŞLICA BİLEŞENLERİNİN BELİRLENMESİ, 2012 - 2013

TÜTEM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Salça (domates) Endüstrisi Atıklarından Bazı Antioksidan Bileşiklerin Derişiklendirilmesi, 2012 - 2013

TÜTEM E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI ERİK ÇEŞİTLERİNİN FENOLİK BİLEŞENLER VE ANTİOKSİDAN KAPASİTELERİ AÇISINDAN BİRLEŞTİRİLMİŞ HPLC-CUPRAC YÖNTEMİYLE KARŞILAŞTIRILMASI, 2011 - 2012

TÜTEM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Portakal Suyu Endüstrisi Atıklarından Fenolik Bileşiklerin Derişiklendirilmesi, 2011 - 2012

TÜTEM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Biber türlerinin antioksidan kapasiteleri ve bileşenleri açısından değerlendirilmesi, 2010 - 2012

TÜTEM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Üzüm Çeşitlerinin Antioksidan Kapasiteleri ve Bileşenleri Açısından Değerlendirilmesi, 2010 - 2012

TÜTEM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Lahana Çeşitlerinin Antioksidan Kapasiteleri ve Bileşenleri Açısından Değerlendirilmesi, 2009 - 2010

TÜTEM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de yetiştirilen bazı erik çeşitlerinin toplam antioksidan kapasitelerinin ve başlıca antioksidan bileşenlerinin karşılaştırılması, 2007 - 2009

GÜÇLÜ K., TÜTEM E., TUBITAK Project, Sulardan ağır metal giderilmesinde kullanılan metalürjik katı atıkların kararlılaştırma-katılaştırma teknolojisiyle bertaraf edilmesi, 1995 - 2000

SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., TUBITAK Project, Toprak örneklerinin katyon değiştirme kapasitelerinin spektrofotometrik tayini, 1993 - 1994

TÜTEM E., TUBITAK Project, Suların arıtılması: I. Ağır metallerin metalürjik katı atıklarla tutulması. II. Klorlu hidrokarbonların hidrojen peroksit ile fotooksidasyonu, 1991 - 1993

TÜTEM E., TUBITAK Project, Fe(II), Cu(I) ve Mn(II) iyonlarının antrakinin halkası içeren biyolojik öneme sahip maddelerle reaksiyon mekanizmalarının araştırılması, 1990 - 1993

Scientific Refereeing

Journal of Food Science and Technology, SCI Journal, July 2018

TUBITAK Project, January 2018

Journal of Food Science and Technology, SCI Journal, October 2017

Journal of Food Science and Technology, SCI Journal, September 2017

Waste and Biomass Valorization, SCI Journal, July 2017

Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, June 2017

Current Pharmaceutical Analysis, Other Indexed Journal, February 2017

Analytical Letters, SCI Journal, January 2017

Journal of Chromatography B, SCI Journal, December 2016

Marmara Pharmaceutical Journal, Other Indexed Journal, December 2016
TUBITAK Project, December 2016
Analytical Letters, SCI Journal, November 2016
TUBITAK Project, October 2016
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, June 2016
Talanta, SCI Journal, May 2016
Environmental Progress & Sustainable Energy, Other Indexed Journal, April 2016
Food Analytical Methods, SCI Journal, December 2015
Ekoloji, SCI Journal, November 2015
TUBITAK Project, November 2015
Project Supported by Higher Education Institutions, October 2015
Journal of Food Composition and Analysis, SCI Journal, August 2015
Environmental Progress & Sustainable Energy, SCI Journal, July 2015
Journal of Analytical Methods in Chemistry, SCI Journal, June 2015
TUBITAK Project, May 2015
Journal of Food Science and Technology, SCI Journal, April 2015
TUBITAK Project, March 2015
Marmara Pharmaceutical Journal, National Scientific Refreed Journal, December 2014
TALANTA, SCI Journal, December 2014
Arabian Journal of Chemistry, SCI Journal, November 2014
Toxicological and Environmental Chemistry, SCI Journal, November 2014
TUBITAK Project, November 2014
TALANTA, SCI Journal, August 2014
Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, SCI Journal, June 2014
Journal of Food Science and Technology, SCI Journal, June 2014
Journal of Food Science and Technology, SCI Journal, April 2014
Records of Natural Products, SCI Journal, April 2014
TUBITAK Project, February 2014
Journal of Food Science and Technology, SCI Journal, December 2013
African Journal of Food Science, Other Indexed Journal, April 2013
TUBITAK Project, April 2013
TUBITAK 2217, Other Journals, March 2013
Journal of Food Biochemistry, SCI Journal, January 2013
International Journal of Food Science and Nutrition, SCI Journal, November 2012
MOLECULES, SCI Journal, October 2012
Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, SCI Journal, February 2012
TALANTA, SCI Journal, August 2010

Metrics

Publication: 155
Citation (WoS): 1441
Citation (Scopus): 1381
H-Index (WoS): 20
H-Index (Scopus): 20

Congress and Symposium Activities

10th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2016

8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2016
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, Attendee, Turkey, 2014
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2014
44th IUPAC Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2012
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, Attendee, Turkey, 2010
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Denizli, Turkey, 2008
The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Thessaloniki, Greece, 2006
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2005
40th IUPAC Congress, Attendee, Beijing, China, 2005
4th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Aydın, Turkey, 2004
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kars, Turkey, 2004
12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Attendee, Antalya, Turkey, 2003
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2003
3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Mitilini, Greece, 2002
IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2001, Attendee, Tokyo, Japan, 2001
Colloquium Spectroscopium Internationale XXXI, Attendee, Ankara, Turkey, 1999
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Edirne, Turkey, 1998
Contaminated Soil '98, Attendee, Edinburgh, United Kingdom, 1998
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 1997
Contaminated Soil '95, Attendee, Maastricht, Netherlands, 1995
35th IUPAC Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995
X. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 1994
First International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Attendee, İstanbul, Turkey, 1994
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 1993
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 1991
VI. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Attendee, Aydın, Turkey, 1989
V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 1988