

Prof.Dr. Esmâ TÜTEM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17717

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

E-posta: etutem@istanbul.edu.tr

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

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya/Analitik Kimya, Türkiye 1982 - 1985

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği, Türkiye 1973 - 1978

Yüksek Lisans-Tezsiz, İstanbul Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği, Türkiye 1973 - 1978

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Karminik Asidin Elektron Transfer Yeteneği ve Fe(III), Mn(II) komplekslerinin Karakteri, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya/Analitik Kimya, 1985

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Gıda Kimyası, Kimya, Analitik Kimya, Kromatografi, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Kimya, 1997 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Kimya, 1991 - 1997

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Kimya, 1989 - 1991

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Kimya, 1985 - 1989

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Kimya, 1982 - 1985

Uzman, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya, 1979 - 1982

Akademik İdari Deneyim

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

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1995 - 1997

Verdiği Dersler

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

Yönetilen Tezler

TÜTEM E., Üzüm Suyu ve/veya Şarap Endüstrisi Atıklarından Fenolik Bileşiklerin Moleküler Baskılı Polimerlerle Derişiklendirilmesi, Yüksek Lisans, S.ÖZEN(Öğrenci), 2017
TÜTEM E., Fenolik bileşiklerin seçimli ayrımı ve tayininde yeni malzemelerden yararlanılması, Doktora, Ş.Karaman(Öğrenci), 2014
TÜTEM E., Salça (domates) endüstrisi atıklarından bazı antioksidan bileşiklerin derişiklendirilmesi, Yüksek Lisans, N.Özer(Öğrenci), 2013
TÜTEM E., Portakal Suyu Endüstrisi Atıklarından Fenolik Bileşiklerin Derişiklendirilmesi, Yüksek Lisans, N.Kökyar(Öğrenci), 2012
TÜTEM E., Lahana çeşitlerinin antioksidan kapasiteleri ve bileşenleri açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.Akça(Öğrenci), 2012
TÜTEM E., Üzüm çeşitlerinin antioksidan kapasiteleri ve bileşenleri açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, T.Vural(Öğrenci), 2012
TÜTEM E., Lahana çeşitlerinin antioksidan kapasiteleri ve bileşenleri açısından değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.Encu(Öğrenci), 2010
TÜTEM E., Türkiye’de yetiştirilen bazı erik çeşitlerinin toplam antioksidan kapasitelerinin ve başlıca antioksidan bileşenlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ç.Küçükçoban(Öğrenci), 2009
TÜTEM E., Türkiye’de yetiştirilen bazı elma çeşitlerinin toplam antioksidan kapasitelerinin ve antioksidan özellik gösteren başlıca bileşenlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ş.Karaman(Öğrenci), 2008

TÜTEM E., Hidrojen peroksit analizi için spektrofotometrik yöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Ersoy(Öğrenci), 2005
TÜTEM E., Spektrofotometrik homosistein tayini, Yüksek Lisans, D.Sağdıç(Öğrenci), 2004
TÜTEM E., Amino asitlerin üçlü kompleksler halinde tayin edilmesi, Yüksek Lisans, F.Dondurmacıoğlu(Öğrenci), 2003
TÜTEM E., Toprakta Linuron (herbisit) analizi ve bozunmasının izlenmesi, Yüksek Lisans, İ.Çolak(Öğrenci), 2002
TÜTEM E., Türev spektrofotometrisi ile ağır metal analizi, Yüksek Lisans, E.Babacan(Öğrenci), 2000
TÜTEM E., Ters faz likit kromatografisi ile ağır metal analizi, Doktora, K.Sözgen(Öğrenci), 2000
TÜTEM E., Türev spektrofotometrisi ile sistein varlığında sistin tayini, Yüksek Lisans, E.Kazgan(Öğrenci), 1996
TÜTEM E., Sulardan bazı organik zehirli atıkların boksit ve kömür esaslı adsorbanlarla uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, Ç.F.(Öğrenci), 1995
TÜTEM E., E vitamininin(tokoferollerin) Cu(II)-neokuproin reaktifıyla spektrofotometrik tayini, Yüksek Lisans, E.Günaydı(Öğrenci), 1995
TÜTEM E., Katyon değiştirme kapasitesinin spektrofotometrik tayini, Yüksek Lisans, K.Sözgen(Öğrenci), 1994
TÜTEM E., Kirlenmiş sulardan killerle ağır metal iyonlarının giderilmesi, Yüksek Lisans, N.Ülküseven(Öğrenci), 1993

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Profesör kadrosu atama jürisi, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Temmuz, 2018
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Profesör kadrosu atama jürisi, İstanbul Ayvansaray Üniversitesi, Temmuz, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı jürisi, İÜ, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Ocak, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Ocak, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Aralık, 2017
Tez Savunma (Doktora), Şener SAĞLAM'ın doktora tez savunma jürisi, İÜ, Kasım, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Özlem Şimşek'in Adli Tıp Enstitüsü YL Tez Savunma Sınavı, İÜ, Ekim, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü Sınav Jürisi, Ankara Üniversitesi, Ekim, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Esra İŞAT'ın Adli Tıp Enstitüsü YL Tez Savunma Sınavı, İÜ, Temmuz, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Seda ÖZEN'in YL Tez Savunma Sınavı, İÜ, Haziran, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Gizem Gedik Bayraktar'ın Doktora Yeterlik Sınavı, İÜ, Haziran, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Enoch Kofi Gampson'un 2. Doktora Yeterlik Sınavı, İÜ, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Doktora), Ziya CAN'ın Doktora Tez Savunma Sınavı, İÜ, Mayıs, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü Sınav Jürisi, Ankara Üniversitesi, Mart, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Enoch Kofi GAMPSON'un doktora yeterlik sınavı jürisi, İÜ, Aralık, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Seda UZUNBOY'un doktora yeterlik sınavı jürisi, İÜ, Aralık, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Serap ÜSTÜN'ün doktora yeterlik sınavı jürisi, İÜ, Aralık, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hamiyet AKGÜN GÜLEN'in Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı Jürisi, İÜ, Haziran, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, Haziran, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Neşe ULAR'ın Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Haziran, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, Mayıs, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, Mayıs, 2016
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doç.Dr. Ayşe ERÇAĞ'ın Profesör Kadrosuna Atanma Jürisi, İÜ, Mayıs, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, Mayıs, 2016
Doçentlik Sınavı, İlknur DURUKAN TEMUGE'nin Doçentlik Sınavı Jürisi, İTÜ, Mart, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Melek UGAR'ın Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Ocak, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, Aralık, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atama Jürisi, İÜ, Ekim, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atama Jürisi, Fatih Üniversitesi, Ekim, 2015
Doçentlik Sınavı, İlknur Durukan Temuge Doçentlik Sözlü Sınav Jürisi, İTÜ, Eylül, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doç.Dr. Osman DUMAN'ın Profesör kadrosuna atanma jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Ağustos, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Seda UZUNBOY'un yüksek lisans tez savunma jürisi, İÜ, Haziran, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kader TÜRKEKUL'un yüksek lisans tez savunma jürisi, İÜ, Haziran, 2015

Doktora Yeterlik Sınavı, Deniz KEL'in doktora yeterlik jürisi, İÜ, Mayıs, 2015

Doktora Yeterlik Sınavı, Büşra KAYA'nın doktora yeterlik jürisi, İÜ, Mayıs, 2015

Doktora Yeterlik Sınavı, Medet ZOR'un doktora yeterlik jürisi, İÜ, Mayıs, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör kadrosuna yükseltilerek atama için Jüri Üyeliği, İTÜ, Mart, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Asiye Aslıhan AVAN'ın Tez Savunma Jürisi, İÜ, Aralık, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aslı Neslihan AVAN'ın Tez Savunma Jürisi, İÜ, Aralık, 2014

Doçentlik Sınavı, Tuba ÖZNÜLÜER'in Doçentlik Sözlü Sınav Jürisi, İÜ, Ekim, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Didem Tekgezer'in Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Temmuz, 2014

Tez Savunma (Doktora), Şeyda Karaman Ersoy'un Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, Haziran, 2014

Tez Savunma (Doktora), Songül Duman'ın Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, Haziran, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İÜ, Şubat, 2014

Akademik Personel Sınavı, Araş. Gör.Ön Değerlendirme ve Giriş Sınavı Jürisi , İÜ, Ocak, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Dr. Saliha Esin Çelik'in Yard. Doç. kadrosuna Atama Jürisi, İÜ, Ocak, 2014

Akademik Personel Sınavı, Uzman kadrosu Ön Değerlendirme ve Giriş Sınavı Jürisi, İÜ, Ocak, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, Ekim, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, Ekim, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, Haziran, 2013

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İÜ, Haziran, 2013

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İÜ, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, Şubat, 2013

Tez Savunma (Doktora), Doktora Jürisi, İTÜ, Ocak, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, Aralık, 2012

Tez Savunma (Doktora), Doktora Jürisi, İTÜ, Eylül, 2012

Doçentlik Sınavı, Dr. Abdurrahman Saydut'un Doçentlik Sınav Jürisi, İTÜ, Nisan, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ , Şubat, 2012

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, Şubat, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ, Aralık, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Aralık, 2011

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Atama Jürisi, Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Ekim, 2011

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İTÜ, Eylül, 2011

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, Haziran, 2011

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, Haziran, 2011

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, Haziran, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Haziran, 2011

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, Şubat, 2011

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doç. kadrosuna Atama jürisi, İÜ, Ekim, 2010

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atama Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Eylül, 2010

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Atama jürisi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Ağustos, 2010

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent kadrosuna atama jürisi, Muğla Üniversitesi, Mayıs, 2010

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Atama Jürisi, İÜ, Şubat, 2010

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Sınavı Jürisi, İÜ, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi , İÜ, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Ocak, 2010

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, Aralık, 2009

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, Aralık, 2009

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, Kasım, 2009

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Profesör kadrosuna atama jürisi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Ekim, 2009

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent kadrosuna Atama Jürisi , MKÜ, Ekim, 2009
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Eylül, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Eylül, 2009
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, Eylül, 2009
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, Temmuz, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Haziran, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Haziran, 2009
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, Haziran, 2009
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, Şubat, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Şubat, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Şubat, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Şubat, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Ocak, 2009
Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Sınav Jürisi, İÜ, Aralık, 2008
Doçentlik Sınavı, Dr. Mehmet Sayım Karacan'ın Doçentlik Sınav Jürisi, ODTÜ, Ekim, 2008
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı Jürisi, İÜ, Mayıs, 2008
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Nisan, 2008
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ODTÜ, Aralık, 2007
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İÜ, Kasım, 2007
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, İÜ, Ekim, 2007
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Temmuz, 2007
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İÜ, Temmuz, 2007
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Nisan, 2007
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, İÜ, Şubat, 2007
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi , İÜ, Haziran, 2006
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ, Şubat, 2005
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ, Mart, 2003
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İTÜ, Kasım, 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.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, cilt.53, sa.9, ss.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, cilt.58, sa.2, ss.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, cilt.4, sa.1, ss.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, cilt.65, sa.28, ss.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, ss.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, cilt.61, sa.47, ss.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, cilt.51, ss.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, cilt.93, sa.4, ss.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, cilt.45, sa.7, ss.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, cilt.3, sa.11, ss.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, cilt.3, ss.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, cilt.120, sa.4, ss.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, cilt.79, sa.2, ss.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, cilt.79, sa.2, ss.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, cilt.77, sa.1, ss.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, cilt.68, sa.5, ss.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, cilt.65, sa.5, ss.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, cilt.62, sa.5, ss.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, cilt.505, sa.1, ss.77-82, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Determination and preconcentration of natural and radio-cesium from aqueous solution**
Güçlü K., Apak R., Tütem E., Atun G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.259, sa.2, ss.209-211, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Spectrophotometric determination of gallium(III) with rutin**
Filik H., Doğutan M., Tutem E., Apak R.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.18, sa.8, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.53, ss.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, cilt.22, ss.403-7, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Adsorptive removal of chlorophenols from water by bituminous shale**
Tutem E., Apak R., UNAL Ç. F.
WATER RESEARCH, cilt.32, sa.8, ss.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, cilt.22, ss.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, cilt.32, sa.2, ss.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, cilt.129, ss.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, cilt.129, ss.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, cilt.44, sa.2, ss.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, cilt.44, ss.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, cilt.33, sa.5, ss.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, cilt.61, sa.2, ss.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, cilt.33, sa.5, ss.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, cilt.32, sa.10, ss.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, cilt.32, ss.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., Güçlü K., Tütem E., Keskin G.
Journal of Nuclear Science and Technology, cilt.32, sa.10, ss.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, cilt.27, sa.9, ss.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, cilt.27, ss.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, cilt.25, sa.3, ss.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, cilt.255, sa.1, ss.121-125, 1991 (SCI-Expanded)
- XLIV. **THE LOGARITHMIC DIAGRAM FOR THE URANYL-CARBONATE-HYDROXIDE COMPLEX EQUILIBRIA**
TUTEM E., APAK R., Turgut M. H., Apak V.
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, cilt.68, sa.7, ss.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)**
TUTEM E., APAK R., Baykut F.
ANALYST, cilt.116, sa.1, ss.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.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Atomik Spektroskopi Teknikleri**
TÜTEM E.
Kimya&Sanayi, cilt.40, ss.40-43, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Ratlarda kadmiyumun metabolizma üzerindeki etkilerinin araştırılması.**
ALTINER A., TEKELİ S. K., Hügöl M., TÜTEM E.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.25, ss.261-271, 1999 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, ss.16-26, 1994 (Hakemli Dergi)
- IV. **Studies on the influence of oxygen and light on carminic acid -manganese(II) system**
Baykut F., TÜTEM E.
Chimica Acta Turcica, cilt.17, ss.9-19, 1989 (Hakemli Dergi)
- V. **Isolation and purification of two aspartate aminotransferase isoenzymes from soybean seeds**
Öner N., Can A., Aydeğer N., TÜTEM E.
Acta Pharm. Turc., cilt.30, ss.43-8, 1988 (Hakemli Dergi)
- VI. **Isolation and purification of two aspartate aminotransferase isoenzymes from soybean seeds.**
Öner N., Can A., Aydeğer N., Tütem E.
Acta Pharmaceutica Turcica, cilt.30, ss.43-48, 1988 (Hakemli Dergi)
- VII. **Spectrophotometric and polarographic studies with mitoxantrone and its copper complexes**
Baykut F., APAK M. R., TÜTEM E.
Chimica Acta Turcica, cilt.15, ss.169-80, 1987 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Carminic acid as autoxidation catalyst**
Baykut G., TÜTEM E., Baykut F.
Chimica Acta Turcica, cilt.11, ss.133-40, 1983 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Off-Line HPLC Integrated to Total Antioxidant Capacity Measurement of Beverages**
TÜTEM E., APAK M. R., SÖZGEN BAŞKAN K.
Processing and Impact on Antioxidants in Beverages, Preedy V.R., Editör, Academic Press (Elsevier), Waltham, ss.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.
FRUIT AND CEREAL BIOACTIVES: Sources, Chemistry, and Applications, Tokusoglu O, Hall C., Editör, Crc Press, Taylor&Francis Group, Boca Raton, ss.361-83, 2011
- III. **Antioxidant Activity/Capacity Assay Methods Applied to Fruits and Cereals**
APAK M. R., TÜTEM E., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ K.
Fruit and Cereal Bioactives, Tokusoglu O., Hall C. III, Editör, Crc, London And New York, ss.361-383, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.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, Gazimğusa, Kıbrıs (Kktc), 5 Kasım - 08 Aralık 2018, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.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, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.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, Türkiye, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.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, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.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, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.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, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014, ss.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.

- XXVI. **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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.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, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.250
- XXIII. **Portakal Suyu Endüstrisi Atıklarının Toplam Antioksidan Kapasitesi ve Fenolik İçerikleri Açısından Değerlendirilmesi**
Kökçar N., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.247
- XXIV. **Portakal Suyu Atıklarının Toplam Antioksidan Kapasitesi ve Fenolik İçerikleri Açısından Değerlendirilmesi**
Kökçar N., TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., APAK M. R.
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.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, Almanya, 21 - 24 Kasım 2010, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.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, Türkiye, 21 Nisan 2010, ss.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, Türkiye, 21 Nisan 2010, ss.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, Türkiye, 21 Nisan 2010, ss.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, Türkiye, 21 Nisan 2010, ss.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, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2009, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.207

XLI. 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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2007, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2007, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2007, ss.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, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2006, ss.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, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2006, ss.112

- XLIX. **Hidrojen peroksit tayini için yeni bir spektrofotometrik yöntem**

TÜTEM E., Ersoy E.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.58

- L. **Simultaneous determination of Fe(II) and Fe(III) in wines**

TÜTEM E., SÖZGEN BAŞKAN K., ERÇAĞ E.

40th IUPAC Congress, Beijing, Çin, 14 - 19 Ağustos 2005, ss.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, Çin, 14 - 19 Ağustos 2005, ss.941

- LII. **Second derivative spectrophotometric determination of homocysteine**

Sağdıç D., TÜTEM E.

4th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2004, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.59

- LIV. **Çinko-ninhidrin ayırıcının peynir örneklerinde toplam serbest amino asit tayinine uygulanması**

Dondurmacıoğlu F., TÜTEM E.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2003, ss.160

- LVI. **"Çinko Ninhidrin Ayırıcıyla Amino Asit Analizi"**

DONDURMACIOĞLU F., TÜTEM E.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.48

- LVII. **Pb(II) ve Cd(II) miktarlarının türev spektrofotometrisi ile aynı anda belirlenmesi**

SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.37

- LVIII. Çinko-ninhidrin ayıracıyla amino asit tayini**
Dondurmacioğlu F., TÜTEM E.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.48
- LIX. Tükürük çözeltisinde nikel tayini**
Dondurmacioğlu F., Değer S., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., Caniklioğlu B.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.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, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002, ss.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, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002, ss.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, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2002, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.376
- LXIV. Deneysel 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.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,, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2002, ss.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, Japonya, 6 - 10 Ağustos 2001, ss.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, Japonya, 6 - 10 Ağustos 2001, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2000, cilt.2, ss.81-2
- LXX. Heavy metal analysis by reversed phase liquid chromatography**
SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.
IEX-2000, Birleşik Krallık, 1 - 04 Temmuz 2000, ss.11
- LXXI. Similtaneous 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, Türkiye, 5 - 10 Eylül 1999, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1999, ss.60

LXXIII. Katyon değiştirme kapasitesinin spektrofotometrik tayini

SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R.

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.27

LXXV. Fe(II) ve Fe(III) iyonlarının karminik asit ayırıcı ile yanyana spektrofotometrik tayini

Filik H., TÜTEM E.

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Nisan 1998, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1998, ss.46

LXXVIII. Demir(III) varlığında Nitroblue Tetrazolyum ile spektrofotometrik demir(II) tayini

TÜTEM E., Filik H., SÖZGEN BAŞKAN K.

XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1997, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1997, ss.122

LXXX. Hekzadesilpiridinyum bromür varlığında rutin ile spektrofotometrik Ga(III) tayini

Filik H., TÜTEM E., Doğutan M.

XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1997, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, ss.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, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.1114

LXXXIV. Spectrophotometric determination of Vitamin E-(tocopherols) by the copper(II)-neocuproine reagent

Günaydı E., TÜTEM E., APAK M. R.

35th IUPAC Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1995, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1995, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1995, ss.228

LXXXVII. Simultaneous determination of cystine and cysteine by derivative spectrophotometry

- TÜTEM E., Kazgan E.
35th IUPAC Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1995, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1993, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1993
- XCII. **Ağır metallerin metalurjik katı atıklarla tutulması**
APAK M. R., TÜTEM E., Kar F., Hügül M.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1993, ss.276
- XCIII. **Iron(II,III)-carminic acid-nitroblue tetrazolium system**
TÜTEM E., APAK M. R.
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1992, ss.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, Portekiz, 30 Ağustos - 11 Eylül 1992, ss.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, Portekiz, 30 Ağustos - 11 Eylül 1992, ss.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, Almanya, 10 - 14 Aralık 1990, ss.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, Almanya, 10 - 14 Aralık 1990, ss.1
- XCVIII. **Soya fasulyesi tohumlarının aspartat aminotransferazlarının saflaştırılması**
Öner N., CAN A., AKEV N., Tütem E.
VII. Türk Biyokimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1986, cilt.11, sa.1, ss.30

Desteklenen Projeler

SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., APAK M. R., AKYÜZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kateşin baskılı polimer hazırlanması ve özelliklerinin belirlenmesi, 2016 - 2017

SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., AKYÜZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ticari Kudret Narı Ekstrelerinin Antioksidan Kapasiteleri, Antioksidan ve Antidiyabetik Bileşenleri Açısından Karşılaştırılması, 2013 - 2017

TÜTEM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenolik Bileşiklerin Seçimli Ayrımı ve Tayininde Yeni Malzemelerden Yararlanılması, 2010 - 2014

TÜTEM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KURU ERİK ÇEŞİTLERİNİN TOPLAM ANTİOKSİDAN

KAPASİTELERİNİN VE BAŞLICA BİLEŞENLERİNİN BELİRLENMESİ, 2012 - 2013

TÜTEM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salça (domates) Endüstrisi Atıklarından Bazı Antioksidan Bileşiklerin Derişiklendirilmesi, 2012 - 2013

TÜTEM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI ERİK ÇEŞİTLERİNİN FENOLİK BİLEŞENLER VE ANTİOKSİDAN KAPASİTELERİ AÇISINDAN BİRLEŞTİRİLMİŞ HPLC-CUPRAC YÖNTEMİYLE KARŞILAŞTIRILMASI, 2011 - 2012

TÜTEM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Portakal Suyu Endüstrisi Atıklarından Fenolik Bileşiklerin Derişiklendirilmesi, 2011 - 2012

TÜTEM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biber türlerinin antioksidan kapasiteleri ve bileşenleri açısından değeriendirilmesi, 2010 - 2012

TÜTEM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üzüm Çeşitlerinin Antioksidan Kapasiteleri ve Bileşenleri Açısından Değeriendirilmesi, 2010 - 2012

TÜTEM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lahana Çeşitlerinin Antioksidan Kapasiteleri ve Bileşenleri Açısından Değeriendirilmesi, 2009 - 2010

TÜTEM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de yetiştirilen bazı erik çeşitlerinin toplam antioksidan kapasitelerinin ve başlica antioksidan bileşenlerinin karşılaştırılması, 2007 - 2009

GÜÇLÜ K., TÜTEM E., TÜBİTAK Projesi, Sulardan ağır metal giderilmesinde kullanılan metalurjik katı atıkların kararlılaştırma-katılaştırma teknolojisiyle bertaraf edilmesi, 1995 - 2000

SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., TÜBİTAK Projesi, Toprak örneklerinin katyon değıştirme kapasitelerinin spektrofotometrik tayini, 1993 - 1994

TÜTEM E., TÜBİTAK Projesi, Suların arıtılması: I. Ağır metallerin metalurjik katı atıklarla tutulması. II. Klorlu hidrokarbonların hidrojen peroksit ile fotooksidasyonu, 1991 - 1993

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

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Food Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

TÜBİTAK Projesi, Ocak 2018

Journal of Food Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Journal of Food Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

Waste and Biomass Valorization, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Current Pharmaceutical Analysis, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017

Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Journal of Chromatography B, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

Marmara Pharmaceutical Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2016

Analytical Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2016

MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016

Talanta, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Environmental Progress & Sustainable Energy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2016

Food Analytical Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Ekoloji, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2015

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2015

Journal of Food Composition and Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Environmental Progress & Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

Journal of Analytical Methods in Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015

Journal of Food Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
TÜBİTAK Projesi, Mart 2015
Marmara Pharmaceutical Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2014
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
Toxicological and Environmental Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2014
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Journal of Food Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Journal of Food Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
Records of Natural Products, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2014
Journal of Food Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013
African Journal of Food Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2013
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2013
TÜBİTAK 2217, Diğer Dergiler, Mart 2013
Journal of Food Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
International Journal of Food Science and Nutrition, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
MOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
TALANTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2010

Metrikler

Yayın: 155
Atıf (WoS): 1441
Atıf (Scopus): 1381
H-İndeks (WoS): 20
H-İndeks (Scopus): 20

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

10th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2016
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers, Katılımcı, Türkiye, 2014
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2014
44th IUPAC Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2012
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010
Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, Katılımcı, Türkiye, 2010
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2008
The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2006
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2005
40th IUPAC Congress, Katılımcı, Beijing, Çin, 2005
4th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2004
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2004

12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Mitilini, Yunanistan, 2002

IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2001, Katılımcı, Tokyo, Japonya, 2001

Colloquium Spectroscopium Internationale XXXI, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1999

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 1998

Contaminated Soil '98, Katılımcı, Edinburgh, Birleşik Krallık, 1998

XI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Van, Türkiye, 1997

Contaminated Soil '95, Katılımcı, Maastricht, Hollanda, 1995

35th IUPAC Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

X. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 1994

First International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1994

IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 1993

VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1991

VI. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 1989

V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1988