Prof. KENAN DOST

Personal Information

Office Phone: +90 236 201 3160 Extension: 3160
Email: kenan.dost@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/kenan.dost

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0003-0101-8790
Yoksis Researcher ID: 104730

Education

Doctorate, University of Nottingham, England 1996 - 2000
Postgraduate, University of Wales College of Cardiff, England 1994 - 1996
Undergraduate, Erciyes University, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Supercritical Fluids in Analytical Chemistry, University of Nottingham, 2000
Postgraduate, Analytical Methods for Tin in Aqueous Systems, University of Wales College of Cardiff, 1996

Academic Positions

Professor, 2012 - Present
Associate Professor, 2006 - 2012
2002 - 2006
Research Assistant, 2000 - 2002
Research Assistant, 1993 - 2000

Academic and Administrative Experience

2014 - Present
2015 - 2019
2015 - 2019
2015 - 2019
2014 - 2019
2014 - 2019
2015 - 2018
2015 - 2018

2010 - 2011
2007 - 2010
2007 - 2010
2003 - 2009

Courses

Undergraduate
KROMATOGRAFİK YÖNTEMLER, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2016-2017, 2014-2015
BİTİRME PROJESİ II, Undergraduate, 2020-2021
SOSYAL SORUMLULUK, Undergraduate, 2020-2021, 2018-2019
ANALİTİK KİMYA II, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020
BİTİRME PROJESİ I, Undergraduate, 2020-2021
İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM, Undergraduate, 2020-2021
ANALİTİK KİMYA I, Undergraduate, 2020-2021
ARAŞTIRMA PROJELERİ I, Undergraduate, 2019-2020
İŞ YERİ UYGULAMA EĞİTİMİ, Undergraduate, 2019-2020, 2018-2019
ANALİTİK KİMYA II LAB, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018, 2015-2016
SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER, Undergraduate, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2014-2015
BİLGİSAYARDA VERİ İŞLEME VE GRAFİKLENDİRME, Undergraduate, 2018-2019
ANALİTİK KİMYA I LAB, Undergraduate, 2017-2018, 2015-2016, 2013-2014
ARAŞTIRMA ROJESİ I, Undergraduate, 2016-2017
ARAŞTIRMA PROJESİ, Undergraduate, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004
ARAŞTIRMA PROJELERİ II, Undergraduate, 2015-2016
ENSTRÜMENTAL ANALİZ LABORATUARI, Undergraduate, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Undergraduate, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
ELEKTROANALİTİK KİMYA, Undergraduate, 2012-2013
MESLEKİ İNGİLİZCE IV, Undergraduate, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
KAYNAK ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004
ENSTRÜMENTAL ANALİZ LABORATUARI I, Undergraduate, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003
MESLEKİ İNGİLİZCE III, Undergraduate, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
ENSTRÜMENTAL ANALİZ LABORATUARI II, Undergraduate, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003
ENSTRÜMANTAL ANALİZ II, Undergraduate, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
ENSTRÜMANTAL ANALİZ I, Undergraduate, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006
GENEL KİMYA I LAB, Undergraduate, 2009-2010
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Undergraduate, 2005-2006, 2004-2005
KİMYACILAR İÇİN MATEMATİK, Undergraduate, 2004-2005
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Undergraduate, 2004-2005
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2003-2004, 2002-2003
GENEL KİMYA II, Undergraduate, 2003-2004, 2002-2003
ANALİTİK KİMYA, Undergraduate, 2002-2003
Undergraduate Minor

ESER ELEMENT ANALİZLERİ, Undergraduate Minor, 2021-2022, 2014-2015, 2013-2014
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Undergraduate Minor, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
KÜTLE SPEKTROSKOPİSİ, Undergraduate Minor, 2020-2021, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2006-2007
ATOMİK SPEKTROSKOPİ, Undergraduate Minor, 2015-2016
ANALİTİK KROMATOGRAFİK YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI, Undergraduate Minor, 2009-2010, 2007-2008, 2006-2007

Undergraduate Double Major

İLERİ ANALİTİK KİMYA, Undergraduate Double Major, 2021-2022, 2020-2021, 2018-2019, 2015-2016, 2014-2015
ANALİTİK AYIRMA YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI, Undergraduate Double Major, 2019-2020, 2018-2019, 2011-2012
İLERİ ANALİTK KİMYA, Undergraduate Double Major, 2017-2018, 2016-2017
POLAROGRAFİ, Undergraduate Double Major, 2016-2017, 2014-2015, 2013-2014, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007
İLERİ ANALİTİK KİMYA I, Undergraduate Double Major, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005
İLERİ ANALİTİK KİMYA II, Undergraduate Double Major, 2007-2008, 2003-2004, 2002-2003
KROMATOGRAFİK VE SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERİN ANALİTİK UYGULAMALARI, Undergraduate Double Major, 2004-2005

Supervised Theses

DOST K., Doğal ürünlerde fosfodiesteraz 5 enzimi inhibitörlerinin tayini, Doctorate, M.ÖKSÜZ(Student), 2023
DOST K., Bazı söğüt ve kavak ağaçlarında salisilik asit ekstraksiyonu ve tayini, Postgraduate, Y.GÜMÜŞ(Student), 2021
DOST K., Tavuk Etinde Bazı Antibiyotik Kalıntılarının HPLC-DAD Metodu ile Tayinleri, Postgraduate, F.DOYUK(Student), 2021
DOST K., Polisiklik aromatik hidrokarbonların (PAH) ekstraksiyonu ve HPLC ile tayinleri, Postgraduate, N.GÜLER(Student), 2020
DOST K., İnorganik arsenik bileşiklerinin HPLC/UV yöntemi ile tayinleri, Postgraduate, M.ÖKSÜZ(Student), 2014
DOST K., Çay ve bazı kuruyemiş türlerinde yüksek performanslı sıvı kromatografisi-UV/Vis ile fitik asit tayini, Postgraduate, G.KARACA(Student), 2014
DOST K., Manisa ve bazı ilçelerin yeraltı ve içme sularında arsenik miktarının tayini, Postgraduate, R.ÖZTÜRK(Student), 2009
DOST K., Bazı gıda maddeleri ve bitkisel yağlarda poliaromatik hidrokarboların (PAH) analizleri, Postgraduate, C.İDELİ(Student), 2007
DOST K., Doğal ürünlerde fitik asit (inositol hegza fosforik asit) analizleri, Postgraduate, Ö.TOKUL(Student), 2005
DOST K., Sulu ortamdaki inorganik arsenik bileşiklerinin türlendirilmesi, Postgraduate, Y.EMRE(Student), 2005

Articles

I. **Simultaneous Determination of Six Phosphodiesterase-5 Enzyme Inhibitors in Traditional Herbal Products by HPLC-UV and Verification with LC-MS/MS**
Öksüz M., Dost K.
FOOD ANALYTICAL METHODS, vol.19, no.9, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Simultaneous Electrochemical Determination of Sildenafil Citrate and Tadalafil Using a Multi Walled Carbon Nanotubes Modified Glassy Carbon Electrode by Adsorptive Stripping Linear Sweep Voltammetry**
Öksüz M., Cittan M., Dost K.
Electroanalysis, vol.37, no.1, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Simultaneous determination of six antibiotics belonging to four different classes in chicken meat BY**

HPLC/DAD and verification BY LC-MS/MS
Doyuk F., Dost K.
Food Chemistry, vol.426, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Determination of boscalid, pyraclostrobin and trifloxystrobin in dried grape and apricot by HPLC/UV method**
DOST K., ÖKSÜZ M., Cittan M., Mutlu B., Tural B.
Journal of Food Composition and Analysis, vol.115, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Investigation of phenolic content in five different pine barks species grown in Turkey by HPLC-UV and LC-MS**
ŞEKER M. E., Çelik A., DOST K., ERDOĞAN A.
Journal of Chromatographic Science, vol.59, no.6, pp.491-501, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Determination of oleuropein using multiwalled carbon nanotube modified glassy carbon electrode by adsorptive stripping square wave voltammetry**
Cittan M., KOÇAK S., Çelik A., DOST K.
Talanta, vol.159, pp.148-154, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Evaluation of Phytic Acid Content of Some Tea and Nut Products by Reverse-Phase High Performance Liquid Chromatography/Visible Detector**
DOST K., Karaca G.
Food Analytical Methods, vol.9, no.5, pp.1391-1397, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Arsenic removal from aqueous system using natural and modified (Kula ebonite and zeolite) adsorbents**
Gülbaş G., TİRTOM V. N., Çelik A., DOST K.
Environmental Progress and Sustainable Energy, vol.31, no.3, pp.443-448, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in edible oils and barbecued food by HPLC/UV-Vis detection**
DOST K., Deli C.
Food Chemistry, vol.133, no.1, pp.193-199, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Determination of vitamin e isomers of grape seeds by high-performance liquid chromatography-UV detection**
ŞEKER M. E., Çelik A., DOST K.
Journal of Chromatographic Science, vol.50, no.2, pp.97-101, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Determination of phytic acid in wheat and wheat products by reverse phase high performance liquid chromatography**
DOST K., Tokul O.
Analytica Chimica Acta, vol.558, no.1-2, pp.22-27, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **An investigation of chromium (VI) ion removal from wastewaters by adsorption on residual lignin**
Celik A., DOST K., Sezer H.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.13, no.2, pp.124-127, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Analysis of artemisinin by a packed-column supercritical fluid chromatography-atmospheric pressure chemical ionisation mass spectrometry technique**
DOST K., Davidson G.
Analyst, vol.128, no.8, pp.1037-1042, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Determination of pesticides in soil samples by supercritical fluid chromatography-atmospheric pressure chemical ionisation mass spectrometric detection**
Dost K., Jones D., Auerbach R., Davidson G.
ANALYST, vol.125, no.10, pp.1751-1755, 2000 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Determination of sulfonamides by packed column supercritical fluid chromatography with atmospheric pressure chemical ionisation mass spectrometric detection**
Dost K., Jones D., Davidson G.
ANALYST, vol.125, no.7, pp.1243-1247, 2000 (SCI-Expanded, Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Determination of Some Antioxidants in Different Types of Pine Barks in Turkey**
ŞEKER M. E., ÇELİK A., DOST K., Erdoğan A.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016, (Summary Text)

II. **Oleuropeinin karbon nanotüp modifiye camımsı karbon elektrot ile voltammetrik tayini**
CİTTAN M., KOÇAK S., ÇELİK A., DOST K.
VI. ESER ANALİZ KONGRESİ, Sakarya, Turkey, 19 - 22 May 2016, (Summary Text)

III. **"Determination of Pycnogenol in Different Types of Pine Barks in Turkey**
ŞEKER M. E., ÇELİK A., DOST K., Erdoğan A.
. 8th Aegean Analytical Chemistry Days, 12 - 15 September 2012, (Summary Text)

IV. **Türkiye'de Bulunan Bazı Üzüm Türlerinin Çekirdeklerindeki E Vitamini Miktarının HPLC ile Tayini**
ŞEKER M. E., ÇELİK A., DOST K.
VI. Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 28 - 30 June 2006, (Summary Text)

Funded Projects

DOST K., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Vı. Eser Analiz Kongresi, 2024 - 2024
DOYUK F., DOST K., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavuk Etinde Bazı Antibiyotik Kalıntılarının Hplc-Uv Metodu İle Tayinleri., 2018 - 2021
DOST K., ÖKSÜZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Doğal Ürünlerde Fosfodiesteraz 5 Enzimi İnhibitörlerinin Tayini, 2018 - 2021
TİRTOM V. N., DİNÇALP H., ABALI Y., DOST K., HİÇSÖNMEZ Ü., DEMİRHAN F., AYDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Mühendislik Fakültesi ve Kimya Bölümünün Kimya Eğitiminde Temel Kavramların Öğretilmesi İçin Laboratuvar Kurulumu ve Deney Setlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
KOÇAK S., AYDEMİR T., YEMİŞ F., DOST K., ERTAŞ F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, 4. Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, 2016 - 2016
DOST K., Project Supported by Higher Education Institutions, 4 Ulusal Uygulamalı Elektrokimya Lisansüstü Yaz Okulu ve Çalıştayı, 2016 - 2016
DOST K., CİTTAN M., ÇELİK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin, zeytinyağı ve zeytin yaprağında bulunan bazı fenolik bileşiklerin tayinleri için elektrokimyasal ve kromatografik yöntemlerin geliştirilmesi, 2015 - 2017
DOST K., Project Supported by Higher Education Institutions, Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların PAH Ekstraksiyonu ve HPLC ile Tayinleri, 2015 - 2016
DOST K., GÜLER ., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (Pah) Ekstraksiyonu ve Hplc İle Tayinleri, 2015 - 2016
ABALI Y., DOST K., ARISOY K., ÇELİK A., Project Supported by Other Official Institutions, 4. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, 2013 - 2011
DOST K., Project Supported by Higher Education Institutions, Çay ve Bazı Kuruyemiş Türlerinde Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi UV Vis Metodu ile Fitik Asit Tayini, 2012 - 2014
DOST K., KARACA G., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Çay ve Bazı Kuruyemiş Türlerinde Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi-Uv/Vis Metodu İle Fitik Asit Tayini, 2012 - 2014
DOST K., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu Ortamda Bulunan İnorganik Arsenik Bileşiklerinin Ters Faz HPLC UV Sistemi İle Türlendirilmesi, 2009 - 2012
ŞEKER M. E., DOST K., ÇELİK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Bulunan Bazı Çam Ağaçlarının Kabuklarında Piknogenol Tayni, 2009 - 2014
ÇELİK A., DOST K., TARGAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Aas Hidrür Sistemi İle Manisa İli ve Bağlı Yerleşim Yerlerinin İçme Sularındaki Arseniğin Tayini ve Doğal Materyallerle Giderimi., 2008 - 2010
DOST K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Gıda Maddeleri ve Bitkisel Yağlarda Poliaromatik Hidrokarbonların PAH Analizleri, 2005 - 2007

ÇELİK A., DOST K., ŞEKER M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Türkiyede Bulunan Bazı Üzüm Türlerinin Çekirdeklerindeki Tokoferol Miktarlarının Saptanması., 2004 - 2006
ABALI Y., DOST K., DÖNMEZ R., Project Supported by Higher Education Institutions, MANISA BÖLGESI İÇME SULARININ KİMYASAL ANALİZİ, 2004 - 2006
DOST K., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu Ortamdaki İnorganik Arsenik Bileşiklerinin Türlendirilmesi, 2004 - 2005
DOST K., ŞEKER M. E., ÇELİK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Bulunan Bazı Üzüm Türlerinin Çekirdeklerindeki E- Vitamini Miktarının HPLC ile Tayini, 2004 - 2006
DOST K., POLAT M., SERİN E., TOKUŞOĞLU Ö., KOÇAK S., AYCAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Soya Bazlı Gıda Ürünlerinde Fitoestrogen İsoflavonoid Bileşiklerinin Kromatografik ve Elektroanalitik Yöntemlerle Karşılaştırılmalı Olarak Saptanması Üzerinde Araştırmalar, 2003 - 2006
DOST K., Manisa Bölgesi İçme Sularının Kimyasal Analizi, Continues
DOST K., AAS Hidrür Sistemi ile Manisa İli v eve Bağlı Yerleşim Yerlerinin İçme Sularındaki Arseniğin Tayini ve Doğal Materyaller ile Giderimi, Continues
DOST K., EXTEND PROJECT Volume extraction and encapsulation of substances used as flavours chemicals pharmaceutical raw substances biochemical and enzyme system, Continues
DOST K., Manisa Bölgesi İçme Sularında F I ve NO2 Analizleri, Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

TALANTA, Other journals, January 2017
ANALYTICAL LETTERS, Other journals, January 2017
FOOD ANALYTICAL METHODS, Other journals, January 2016
TALANTA, Other journals, January 2015

Metrics

Publication: 19
Citation (WoS): 517
Citation (Scopus): 639
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 11