

Asst. Prof. DEMET DİNCEL

Personal Information

Office Phone: [+90 212 523 2288](tel:+902125232288) Extension: 3148

Email: ddincel@bezmialem.edu.tr

Web: <https://avesis.bezmialem.edu.tr/ddincel>

Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Turkey 2012 - 2018

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2008 - 2011

Under Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 2003 - 2008

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Bezmialem Vakıf Üniversitesi Deney Hayvanları Yerel Etik Kurulu, 2012

Dissertations

Doctorate, Biyolojik Sıvılardan Meropenem'in Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi İle Miktar Tayini, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya, 2018

Post Graduate, Prangos ilanae ve Heracleum platytaenium Bitkilerindeki Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu, Antioksidan ve Antikolinesteraz Aktivitelerinin İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2011

Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Bioanalytical Methods, Chromatographic Analysis, Mass Spectroscopy, Magnetic Resonance Spectroscopy, Sample preparation, Spectroscopical Methods, Organic Chemistry, Plant Chemistry, Chemistry of Natural Products, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bezmialem Vakıf University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2019 - Continues

Research Assistant, Bezmialem Vakıf University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2011 - 2019

Courses

Quality Kontrol and Analysis, Under Graduate, 2019 - 2020

Analitik Kimya, Associate Degree, 2019 - 2020

Eczacılık Temel Kimya ve Sayısal Bilimler I, Under Graduate, 2019 - 2020

Genel Kimya, Associate Degree, 2019 - 2020

Laboratuvarında Temel Hesaplamalar, Associate Degree, 2017 - 2018, 2019 - 2020
Analitik Kimya Laboratuvarı II , Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Pharmacognosy Laboratory II , Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Pharmacognosy Laboratory III , Under Graduate, 2015 - 2016, 2017 - 2018
Pharmacognosy Laboratory I , Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Under Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014
Farmakognozi Laboratuvarı II, Under Graduate, 2013 - 2014

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **ANALYTICAL METHODS FOR THE DETERMINATION OF POLYBROMINATED DIPHENYL ETHERS IN HUMAN MILK**
ASRAM SAĞIROĞLU A., TEKKEİ Ş. E. , Onal C., DİNCEL D., Onal A.
JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, vol.65, pp.4726-4736, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **A High-Performance Liquid Chromatographic Method for the Determination of Meropenem in Serum**
Dincel D., Sağırılı A. O. , Topçu G.
Journal Of Chromatographic Science, vol.58, pp.144-150, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **LIQUID CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF CAROTENOIDS IN FOODS**
DİNCEL D., Tekkeli Ş. E. , Onal C., Onal A., Sagirli O.
JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, vol.64, pp.4492-4495, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Simultaneous Determination of Phenol and p-Cresol in Human Urine by an HPLC Method**
Tekkeli S. E. K. , Kiziltas M. V. , Dincel D., ERKOC R., Topcu G.
ACTA CHROMATOGRAPHICA, vol.28, pp.255-262, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Anticholinesterase furocoumarins from Heracleum platytaenium, a species endemic species to Ida Mountains**
Dincel D., Hatipoglu S. D. , GOREN A. C. , Topcu G.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.37, pp.675-683, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Ent-kaurane diterpenoids isolated from Sideritis congesta**
Topcu G., Ertas A., Ozturk M., Dincel D., Kilic T., Halfon B.
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, vol.4, pp.436-439, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Determination of dihydrocapsaicin adulteration in dietary supplements using LC-MS/MS**
DİNCEL D., Olgan H., Canbaloglu Z., Yalcin S., Erkucuk A., TIRIS G., GÖREN A. C.
JOURNAL OF CHEMICAL METROLOGY, vol.14, pp.77-82, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- **An HPLC Method for the Determination of Saxagliptin in Human Plasma with Fluorescence Detection**
Tekkeli Ş. E. , Kıziltas M. V. , Dincel D.
Journal of Advances in Chemistry, vol.5, pp.810-818, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Tilia cordata'nın Antioksidan ve Antikolinesteraz Aktivitelerinin İncelenmesi**
İğdeli G., Dincel D., Gören A. C. , Topçu G.
31.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.336
- **Passiflora incarnata L.'nin Bazı Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
İğdeli G., Dincel D., Kartal M., Topçu G.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.337

- **A High Performance Liquid Chromatography Method for the Determination of Meropenem in Serum**
Dinçel D., Sağırılı A. O. , Topçu G.
XX.EURO ANALYSIS CONGRESS, İstanbul, Turkey, 1 - 05 September 2019, pp.300
- **Prangos ilanae Bitkisinden Elde Edilen Kumarinlerin Antikoagulan Etkisinin İncelenmesi**
DİNCEL D., UÇKAYA F., Özer Ö., TOPÇU G.
Uluslararası 7. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 14 March 2019, pp.118
- **Capsella bursa-pastoris Bitkisinin Antikolinesteraz Potansiyelinin Araştırılması**
Seker Z., İğdeli G., DİNCEL D.
2.Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 November 2018, pp.135
- **Biyolojik Sıvılardan Meropenem'in Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi İle Miktar Tayini**
DİNCEL D., Sağırılı A. O. , TOPÇU G.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimoğusa, Cyprus (Kkct), 05 November 2018, pp.103
- **Stachys thirkei C. Koch Bitkisinin Antikolinesteraz Potansiyelinin Araştırılması**
Babalı F., DİNCEL D., TOPÇU G.
International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 April 2017, pp.98
- **Isolation of Furocoumarins From Ferulago blancheana Post and Investigation of Their Anticholinesterase Activity**
Aslan E., DİNCEL D., TOPÇU G.
19h International Congress Phytopharm 2015 New Phytotherapeutics– Developments, Requirements and Success for Patients with Rational Phytotherapy and courses GxP in biomedical research, Bonn, Germany, 22 July 2015, pp.6
- **Bioactive Furocoumarins from Prangos ilanae, an Endemic Species to the Mountain Ida**
DİNCEL D., DIRMENCI T., TOPÇU G.
XIXth International Congress Phytopharm 2015 New Phytotherapeutics – Developments, Requirements and Success for Patients with Rational Phytotherapy and courses GxP in biomedical research, Bonn, Germany, 21 July 2015, pp.68
- **Antioxidant Potential and Fatty Acid Content of Echinops viscosus DC. subsp. bithynicus,**
Ertaş A., DİNCEL D., KUŞMAN T., BÜTÜN B., Yeşil Y., Kolak u., TOPÇU G.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 09 June 2015, pp.258
- **Fatty acid content of Reseda lutea var. lutea with antioxidant potential.**
Ertaş A., KUŞMAN T., DİNCEL D., BÜTÜN B., Yeşil Y., Soruhan H., Boğa M., TOPÇU G.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Ankara, Turkey, 09 June 2015, pp.156
- **Biological Activities and Chemical Composition of Ferulago idaea**
Aslan E., DİNCEL D., Çakar B., TOPÇU G.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 09 June 2015, pp.348
- **Phytochemical Investigation of Sideritis albiflora with Antioxidant Activity**
TOPÇU G., ERTAS A., BOGA M., DİNCEL D., Kolak u.
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 August 2013, pp.155
- **A New Validated HPLC/UV Method for the Simultaneous Determination of Vildagliptin and Metformin in Pharmaceutical Preparations**
TEKKELİ Ş. E. , DİNCEL D., KIZILTAS M. V.
44th World Chemistry Congress, İstanbul/Turkey 2013, İstanbul, Turkey, 11 August 2013, pp.4
- **"Kaz Dağı Bölgesine Endemik Ferulago trojana Bitkisinin Biyoaktif Kumarinleri**
Çakar B., DİNCEL D., BOGA M., TOPÇU G.
Uluslararası Katılımlı 26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 01 October 2012, pp.1
- **Furanokumarinlerin Heracleum platytaenium Bitkisinden İzolasyonu, Antioksidan ve Antikolinesteraz Potansiyelinin Araştırılması**
DİNCEL D., BAHADORİ F., BOGA M., DIRMENCI T., TOPÇU G.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June 2011, pp.1
- **Cholinesterase Inhibitory Activity of a Series Salvia Species**
Öztürk M., Boğa M., DİNCEL D., Hatipoğlu S. D. , BAHADORİ F., Kolak U., Topçu G.

Supported Projects

- DİNCEL D., Project Supported by Higher Education Institutions, Prangos ilane Bitkisinden Biyoaktif Furokumarinlerin İzolasyonu ve Antikoagülan Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - Continues
- KUŞMAN T., DİNCEL D., Project Supported by Higher Education Institutions, Parsiyel Nefrektomi ve Flexible URS Hastalarında Oksidatif Stres Parametrelerinin İncelenmesi, 2016 - Continues
- Dincel D., Bütün B., Akdemir A., Topçu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni hIKK2 inhibitörlerinin tasarımı, sentezi ve enzim inhibisyon deneyleri, 2018 - 2020
- Topçu G., Dincel D., Yücer R., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Ekonomik Öneme Sahip Sideritis Türlerinden (S. condensata, S. congesta, S. stricta) Katma Değeri Yüksek Gıda Takviyelerinin Üretimi, 2015 - 2020
- DİNCEL D., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyolojik Sıvılardan Meropenem'in Yüksek Perormanslı Sıvı Kromatografisi İle Miktar Tayini, 2015 - 2018
- DİNCEL D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ferulago blancheana Bitkisindeki Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu, Antioksidan ve Antikolinesteraz Aktivitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2015
- DİNCEL D., KUŞMAN T., SEVGİ E., ERGİN KIZILÇAY G., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, İstanbul Fitoterapi Eğitim, Araştırma ve Uygulama Merkezi Kurulması, 2014 - 2015
- DİNCEL D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sideritis albiflora bitkisinin sekonder metabolitlerinin saflaştırılması, fenolik içeriğinin belirlenmesi ve yağ asidi analizi,antioksidan,antimikrobiyal,antikolinesteraz ve DNA hasarı önleyici etkisinin araştırılması, 2012 - 2015
- DİNCEL D., Project Supported by Higher Education Institutions, İdrarda ve plazmada üremik toksinlerin analizi, 2012 - 2013
- DİNCEL D., Project Supported by Higher Education Institutions, Prangos ilanae ve Heracleum platytaenium Bitkilerindeki Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu, Antioksidan ve Antikolinesteraz Aktivitelerinin İncelenmesi,, 2010 - 2011
- TOPÇU G., TÜBİTAK Project, Bazı Salvia Türlerinin Antioksidan ve Anti-Alzheimer Aktivite Potansiyeline Sahip Bileşiklerinin İzolasyonu ve Yapı Tayinleri, 2007 - 2010

Activities in Scientific Journals

Madridge Journal of Analytical Sciences and Instrumentation, Editor, 2018 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Kimya Derneği, Member, 2018 - Continues

Tasks In Event Organizations

Dincel D., 7. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi,Organizasyon Komitesi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Mart 2019

Invited Congress and Symposium Activities

- VI.Tıp Kurultayı, Working Group, İstanbul, Turkey, 2019
- 2.Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018
30. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 2018

3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

II.Tip Kurultayı, Working Group, İstanbul, Turkey, 2015

19 th International Congress Phytopharm 2015 New Phytotherapeutics– Developments, Requirements and Success for Patients with Rational Phytotherapy and courses GxP in biomedical research, Attendee, Bonn, Germany, 2015

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

44th World Chemistry Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

26.Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2012

25. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

Cholinesterase Inhibitory Activity of a Series Salvia Species, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

Citations

Total Citations (WOS):45

h-index (WOS):2