

## Dr.Öğr.Üyesi DEMET DİNCEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 523 2288](tel:+902125232288) Dahili: 3148

E-posta: [ddinzel@bezmialem.edu.tr](mailto:ddinzel@bezmialem.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2003 - 2008

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Bezmialem Vakıf Üniversitesi Deney Hayvanları Yerel Etik Kurulu, 2012

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Biyoanalitik Yöntemler, Kromatografi, Kütle Spektroskopisi, Magnetik Rezonans Spektroskopisi, Örnek hazırlama, Spektroskopik Yöntemler, Organik Kimya, Bitki Kimyası, Doğal Ürünler Kimyası, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2011 - 2019

### Verdiği Dersler

Quality Kontrol and Analysis, Lisans, 2019 - 2020

Analitik Kimya, Ön Lisans, 2019 - 2020

Eczacılık Temel Kimya ve Sayısal Bilimler I, Lisans, 2019 - 2020

Genel Kimya, Ön Lisans, 2019 - 2020

Laboratuvarda Temel Hesaplamalar, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Pharmacognosy Laboratory II , Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Pharmacognosy Laboratory III , Lisans, 2015 - 2016, 2017 - 2018  
Pharmacognosy Laboratory I , Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
Farmakognozi Laboratuvarı II, Lisans, 2013 - 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **ANALYTICAL METHODS FOR THE DETERMINATION OF POLYBROMINATED DIPHENYL ETHERS IN HUMAN MILK**  
ASRAM SAĞIROĞLU A., TEKKELİ Ş. E. , Onal C., DİNCEL D., Onal A.  
JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.65, ss.4726-4736, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A High-Performance Liquid Chromatographic Method for the Determination of Meropenem in Serum**  
Dincel D., Sağırılı A. O. , Topçu G.  
Journal Of Chromatographic Science, cilt.58, ss.144-150, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **LIQUID CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF CAROTENOIDS IN FOODS**  
DİNCEL D., Tekkeli Ş. E. , Onal C., Onal A., Sagirli O.  
JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.64, ss.4492-4495, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.28, ss.255-262, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.37, ss.675-683, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Ent-kaurane diterpenoids isolated from Sideritis congesta**  
Topcu G., Ertas A., Ozturk M., Dincel D., Kilic T., Halfon B.  
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, cilt.4, ss.436-439, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, cilt.14, ss.77-82, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.5, ss.810-818, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Tilia cordata'nın Antioksidan ve Antikolinesteraz Aktivitelerinin İncelenmesi**  
İğdeli G., Dincel D., Gören A. C. , Topçu G.  
31.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.336
- **Passiflora incarnata L.'nin Bazı Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**  
İğdeli G., Dincel D., Kartal M., Topçu G.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.337
- **A High Performance Liquid Chromatography Method for the Determination of Meropenem in Serum**  
Dincel D., Sağırılı A. O. , Topçu G.

XX.EURO ANALYSIS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2019, ss.300

**Prangos ilanae Bitkisinden Elde Edilen Kumarinlerin Antikoagulan Etkisinin İncelenmesi**  
DİNCEL D., UÇKAYA F., Özer Ö., TOPÇU G.

Uluslararası 7. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 Mart 2019, ss.118

**Capsella bursa-pastoris Bitkisinin Antikolinesteraz Potansiyelinin Araştırılması**  
Seker Z., İğdeli G., DİNCEL D.

2.Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 Kasım 2018, ss.135

**Biyolojik Sıvılardan Meropenem'in Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi İle Miktar Tayini**  
DİNCEL D., Sağırlı A. O. , TOPÇU G.

30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimoğusa, Kıbrıs (Kktc), 05 Kasım 2018, ss.103

**Stachys thirkei C. Koch Bitkisinin Antikolinesteraz Potansiyelinin Araştırılması**  
Babalı F., DİNCEL D., TOPÇU G.

International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.98

**Isolation of Furocoumarins From Ferulago blancheana Post and Investigation of Their Anticholinesterase Activity**  
Aslan E., DİNCEL D., TOPÇU G.

19th International Congress Phytopharm 2015 New Phytotherapeutics– Developments, Requirements and Success for Patients with Rational Phytotherapy and courses GxP in biomedical research, Bonn, Almanya, 22 Temmuz 2015, ss.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, Almanya, 21 Temmuz 2015, ss.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, Türkiye, 09 Haziran 2015, ss.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, Türkiye, 09 Haziran 2015, ss.156

**Biological Activities and Chemical Composition of Ferulago idaea**

Aslan E., DİNCEL D., Çakar B., TOPÇU G.

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 09 Haziran 2015, ss.348

**Phytochemical Investigation of Sideritis albiflora with Antioxidant Activity**

TOPÇU G., ERTAS A., BOGA M., DİNCEL D., Kolak u.

44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013, ss.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, Istanbul/Turkey 2013, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013, ss.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, Türkiye, 01 Ekim 2012, ss.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, Türkiye, 27 Haziran 2011, ss.1

**Cholinesterase Inhibitory Activity of a Series Salvia Species**

Öztürk M., Boğa M., DİNCEL D., Hatipoğlu S. D. , BAHADORİ F., Kolak U., Topçu G.

3th International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences Congress, İstanbul, Türkiye, 09 Haziran 2010, ss.56

## Desteklenen Projeler

- DİNCEL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prangos ilane Bitkisinden Biyoaktif Furokumarinlerin İzolasyonu ve Antikoagülan Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - Devam Ediyor
- KUŞMAN T., DİNCEL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parsiyel Nefrektomi ve Flexible URS Hastalarında Oksidatif Stres Parametrelerinin İncelenmesi, 2016 - Devam Ediyor
- Dincel D., Bütün B., Akdemir A., Topçu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Sıvılardan Meropenem'in Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi İle Miktar Tayini, 2015 - 2018
- DİNCEL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdrarda ve plazmada üremik toksinlerin analizi, 2012 - 2013
- DİNCEL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prangos ilanae ve Heracleum platytaenium Bitkilerindeki Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu, Antioksidan ve Antikolinesteraz Aktivitelerinin İncelenmesi,, 2010 - 2011
- TOPÇU G., TÜBİTAK Projesi, Bazı Salvia Türlerinin Antioksidan ve Anti-Alzheimer Aktivite Potansiyeline Sahip Bileşiklerinin İzolasyonu ve Yapı Tayinleri, 2007 - 2010

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Madridge Journal of Analytical Sciences and Instrumentation, Editör, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Dincel D., 7. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Organizasyon Komitesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mart 2019

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

- VI. Tıp Kurultayı, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
30. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018
- 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
- II. Tıp Kurultayı, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2015
- 19 th International Congress Phytopharm 2015 New Phytotherapeutics– Developments, Requirements and Success for Patients with Rational Phytotherapy and courses GxP in biomedical research, Katılımcı, Bonn, Almanya, 2015

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015  
44th World Chemistry Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
26.Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012  
25. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011  
Cholinesterase Inhibitory Activity of a Series Salvia Species, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):45

h-indeksi (WOS):2