

## Arş.Gör. Benan KALAYCI

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/benan.dursunoglu>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı Yakutiye/Erzurum

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık / Farmakognozi, Türkiye 2015 - Devam Ediyor  
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2010 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Orpheus Danışmanlık Çalıştayı, Atatürk Üniversitesi, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SPSS ile Nicel Veri Analizi Çalıştayı, Atatürk Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, DAYTAM Sertifikalı Hücre Kültürü Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2019

Yabancı Dil, Almanca Sertifikası, Teol Dil Merkezi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Nutrigenomik Çalıştayı, Atatürk Üniversitesi, 2015

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakognozi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Farmakognozi Anabilim Dalı Başkanlığı, 2015 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Farmakognozi Laboratuvarı II, Lisans, 2020 - 2021

Farmakognozi Laboratuvarı III, Lisans, 2020 - 2021

Farmakognozi Laboratuvarı I, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **Evaluation of anticholinesterase effect of some Epilobium species and quantification of hyperoside by HPLC**  
KARAKAYA S., SÜNTAR İ., AYDIN B., Dursunoglu B., GÖZCÜ S., ŞENOL O., BAYRAK B., ÖZBEK H., KOCA M., Ceribasi S., et al.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **In vivo bioactivity assessment on Epilobium species: A particular focus on Epilobium angustifolium and its components on enzymes connected with the healing process**  
Karakaya S., Suntar I., Yakinci O. F. , Sytar O., Ceribasi S., Dursunoglu B., Özbek H., Güvenalp Z.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.262, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Antioxidant and anticholinesterase potential of Ferulago cassia with farther bio-guided isolation of active coumarin constituents**  
Karakaya S., Koca M., Sytar O., Dursunoğlu B., Özbek H., Duman H., Güvenalp Z., Kılıç C. S.  
South African Journal of Botany, cilt.121, ss.536-542, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Qualitative and quantitative determination of the effective components of the plants in different herbal slimming products in Turkey by HPLC**  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., GÖZCÜ S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.43, sa.3, ss.825-833, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The  $\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory activities of the dichloromethane extracts and constituents of Ferulago bracteata roots**  
Karakaya S., Gözcü S., Güvenalp Z., Özbek H., Yuca H., Dursunoğlu B., Kazaz C., Kilic C. S.  
Pharmaceutical Biology, cilt.56, ss.18-24, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **alpha-Amylase and alpha-glucosidase inhibitory activities of the herbs of Artemisia dracunculus L. and its active constituents**  
Güvenalp Z., Özbek H., Dursunoğlu B., Yuca H., Gözcü S., Çil Y. M. , Kazaz C., Kara K., Demirezer O. L.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.26, ss.3209-3215, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **In vitro a-amylase and a-glucosidase inhibitory activity of extracts and compounds from cultivated Artemisia dracunculus**  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., Gözcü S., ÖZBEK H., GÜVENALP Z., DEMIREZER L. O.  
PLANTA MEDICA, cilt.81, ss.179, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Phenolic Compounds from Cotinus Coggygia Scop.with Alpha Glucosidase Inhibition**  
Özbek H., Yuca H., Gözcü S., Dursunoğlu B., Özenver N., Güvenalp Z., Kazaz C., Önal M., Demirezer L. Ö.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.44, sa.2, ss.127-132, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Simultaneous Determination of Arbutin and Hydroquinone in Different Herbal Slimming Products Using Gas Chromatography-mass Spectrometry**  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., GÜVENALP Z., GÖZCÜ S., YILMAZ B.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.15, sa.3, ss.298-303, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Cetraria islandica**  
DURSUNOĞLU B.  
FFD Monografıları Bitkiler ve Etkileri, Demirezer L.Ö., Ersöz T., Saraçoğlu İ., Şener B., Köroğlu A., Yalçın F.N. , Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.251-256, 2017
- II. **Piper nigrum**  
ÖZBEK H., DURSUNOĞLU B.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Standardization of the Ethyl Acetate Extract from *Quercus macranthera* subsp. *sypirensis***  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., Gözcü S., GÜVENALP Z.  
ISOPS-12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- II. **Anatomy of *Anchusa azurea* Miller (Boraginaceae)**  
DURSUNOĞLU B., KARAKAYA S., GÜVENALP Z.  
ISOPS-12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.146-147
- III. **In Vitro Alpha-Glucosidase Inhibitory Activity of *Quercus macranthera* subsp. *sypirensis***  
Gözcü S., YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÜVENALP Z.  
ISOPS-12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.193-194
- IV. **Qualitative and Quantitative Determination of Epigallocatechin Gallate, Epigallocatechin, Epicatechin Gallate and Catechin in Different Herbal Slimming Products Containing *Camellia sinensis* by HPLC**  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., GÖZCÜ S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.109
- V. **Qualitative and Quantitative Determination of Arbutin and Hydroquinone in Different Herbal Slimming Products Containing *Calluna vulgaris* by HPLC**  
YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÖZCÜ S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.149
- VI. **Simultaneous Determination of Arbutin and Hydroquinone in Different Herbal Slimming Products by Gas Chromatography-Mass Spectrometry**  
DURSUNOĞLU B., YUCA H., GÖZCÜ S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.96
- VII. **Qualitative and Quantitative Determination of Ursolic Acid and Chlorogenic Acid in Different Herbal Slimming Products Containing *Ilex paraguariensis* by HPLC**  
YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÖZCÜ S., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.140
- VIII. **Phenolic compounds from the leaves of *Cotinus coggygria* Scop. with alpha glucosidase inhibition**  
ÖZBEK H., YUCA H., Gözcü S., DURSUNOĞLU B., ÖZENVER N., KAZAZ C., ÖNAL M., DEMİREZER L. O. , GÜVENALP Z.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.36
- IX.  **$\alpha$ -Amylase and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory activities of the extracts and constituents of *Ferulago bracteata* roots.**  
KARAKAYA S., GÖZCÜ S., GÜVENALP Z., ÖZBEK H., YUCA H., DURSUNOĞLU B., KAZAZ C., KILIÇ C. S.  
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, 9 - 12 Mayıs 2017
- X. **Secondary metabolites from *Cotinus coggygria* Scop.**  
ÖZBEK H., YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÖZCÜ S., KAZAZ C., GÜVENALP Z.  
9th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, JSP, PSE and SIF, Copenhagen, Danimarka, 24 - 27 Temmuz 2016, cilt.82
- XI. **In vitro alpha-glucosidase and alpha-amylase inhibitory activities of acorn, acorn shell and cupule extracts of *Quercus robur* L.**  
GÜVENALP Z., YUCA H., GÖZCÜ S., DURSUNOĞLU B., TOSUN F., DEMİREZER L. Ö.

- 9th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, JSP, PSE and SIF, Copenhagen, Danimarka, 24 - 27 Temmuz 2016, cilt.82
- XII. **In vitro antidiabetic activity of *Cotinus coggygia* Scop.**  
GÖZCÜ S., YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö.  
9th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, JSP, PSE and SIF, Copenhagen, Danimarka, 24 - 27 Temmuz 2016, cilt.82
- XIII. **In vitro alpha-amylase and alpha-glucosidase inhibitory activity of extracts and compounds from cultivated *Artemisia dracunculus***  
DURSUNOĞLU B., Yuca H., GÖZCÜ S., Özbek H., Güvenalp Z., DEMİREZER L. Ö.  
9th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, JSP, PSE and SIF, Copenhagen, Danimarka, 24 - 27 Temmuz 2016, cilt.82
- XIV. ***Achillea millefolium* L. subsp. *millefolium*'un seskiterpenlerinin GC-MS ile belirlenmesi**  
SEVİNDİK H. G. , YUCA H., DURSUNOĞLU B., YILMAZ B., GÜVENALP Z.  
I.Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.184
- XV. **In vitro antidiabetic activity of *Cotinus coggygia* Scop Sefa Gözcü Hafize Yuca Benan Dursunoğlu Zühal Güvenalp L Ömür Demirezer**  
GÖZCÜ S., YUCA H., DURSUNOĞLU B., GÜVENALP Z., DEMİREZER L. Ö.  
9th Joint Natural Products Conference 2016, 24 - 27 Temmuz 2016
- XVI. **Antioxidant Activities of the Essential Oils Obtained from Bayburt and Dadaşköy Ecotypes of *Artemisia dracunculus* L**  
SEVİNDİK H. G. , ÇİL Y. M. , GÖZCÜ S., YUCA H., DURSUNOĞLU B., KARA K., GÜVENALP Z.  
International Eurasia Pharmacy Congress, 3 - 07 Eylül 2015

## Desteklenen Projeler

- GÜVENALP Z., DURSUNOĞLU B., ŞİMŞEK ÖZEK N., AYSİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Astragalus cylindraceus* DC. Bitkisinin Fitokimyasal Yönden Değerlendirilmesi ile Elde Edilen Ekstre ve Saf Maddelerin Meme Kanseri ve Sağlıklı Meme Epitel Hücre Modelinde Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Belirlenmesi, 2019 - Devam Ediyor
- GÜVENALP Z., KADIOĞLU Y., ÖZBEK H., YUCA H., DURSUNOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Astragalus cylindraceus* DC Bitkisi Üzerinde Fitokimyasal Çalışmalar, 2019 - 2020
- KARAKAYA S., GÜVENALP Z., ÖZBEK H., DURSUNOĞLU B., SÜNTAR İ., YAKINCI Ö. F. , ÇERİBAŞI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Epilobium angustifolium* L E *stevenii* Boiss ve *E hirsutum* L Türlerinin Yara İyileştirici Etkileri ve Fitokimyasal Yönden Değerlendirilmesi, 2018 - 2020
- GÜVENALP Z., YUCA H., GÖZCÜ S., DURSUNOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "QUERCUS MACRANTHERA SUBSP. SYSPİRENSİS BİTKİSİNİN MEYVELERİNDEN ANTİDİYABETİK ETKİLİ BİTKİSEL DROG PREPARATLARININ GELİŞTİRİLMESİ", 2016 - 2017
- GÜVENALP Z., YUCA H., GÖZCÜ S., DURSUNOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "TÜRKİYE'DE PİYASADA SATILAN BİTKİSEL ZAYIFLAMA ÜRÜNLERİNİN İÇERİĞİNDE BULUNAN BİTKİLERİN ETKİLİ BİLEŞENLERİNİN KALİTATİF VE KANTİTATİF TAYİNİ", 2016 - 2017

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- Pandeminin Gölgesinde Sağlık ve Eczacılık, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021
- ISOPS-12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
- 3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017
- International Eurasia Pharmacy Congress, Katılımcı, Erzincan, Türkiye, 2015

## Atıflar

- Toplam Atıf Sayısı (WOS):53  
h-indeksi (WOS):4