

Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp İleri Araştırmalar ve Uygulama Merkezi (GETAMER) 2022 Faaliyet Raporu

Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT
(Müdür)

04.01.2023

- ❖ Merkezimiz, **2016** yılında İstanbul Kalkınma Ajansının “**Yenilikçi ve Yaratıcı İstanbul Mali Destek Programı**” kapsamında **TR10/16/YNY/0029** referans numarası ile desteklenmiş,
- ❖ YÖK tarafından onaylanarak, “Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp İleri Araştırmalar ve Uygulama Merkezi (**GETAMER**)” yönetmeliği de **15 Mayıs 2017** tarihli Resmi Gazete’de yayımlanmış,
- ❖ **14 Eylül 2017** tarihinde açılışı yapılmıştır.

Geleneksel ve tamamlayıcı tıpta kullanılan fitoterapi, apiterapi ve kupa terapi gibi yöntemler ile ilgili, modern tıbbın ileri araştırma teknikleri ile araştırmalar yaparak, uygun endikasyon ve faydanın belirlendiği yöntem ve ürünleri tespit edip, modern tıbbi uygulamalara entegre etmek, eğitim ve uygulamaların istismardan uzak ve yetkin kişilerce yapılmasını sağlamaktır.

Özellikle endemik bitkiler ve arı ürünleri bakımından çok zengin olan ülkemizde, kadim bir tababet olan **Osmanlı Tababeti** kaynaklarından da yararlanarak tespit etmiş olduğumuz bitki ve arı ürünleri ile ilgili araştırmalar yaparak, uygun doz, endikasyon ve faydanın belirlendiği yöntem ve ürünlerden **Sağlık Bakanlığı'ndan onaylı fitoterapotik ve apiterapotik ilaçlar** üreterek modern tıbbi uygulamalara entegre etmektedir.

Müdür

Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYIĞIT

Müdür Yardımcısı

Dr. Öğr. Üy. Vildan Betül YENİGÜN

Yönetim Kurulu Üyelerimiz

Prof. Dr. Mustafa Aziz HATİBOĞLU

Prof. Dr. Şahabettin SELEK

Doç. Dr. Mustafa ÇAKIRCA

Dr. Öğr. Üy. Fatemeh BAHODORİ

Dr. Öğr. Üy. Vildan Betül YENİGÜN

Öğr. Gör. Dr. Muhammed TUNÇ

Kadrolu Personelimiz

Dr. Harika TERCAN

- **Uygulama Faaliyetlerimiz**
- **Araştırma Faaliyetlerimiz**
- **Eğitim Faaliyetlerimiz**
- **Ödüllerimiz ve Tanınırlığımız**
- **Hedeflerimiz**
- **İhtiyaçlarımız**

Uygulama Faaliyetlerimiz





Araştırma Faaliyetlerimiz

Merkezimiz Araştırma Faaliyetleri Kapsamında alışılan Testler

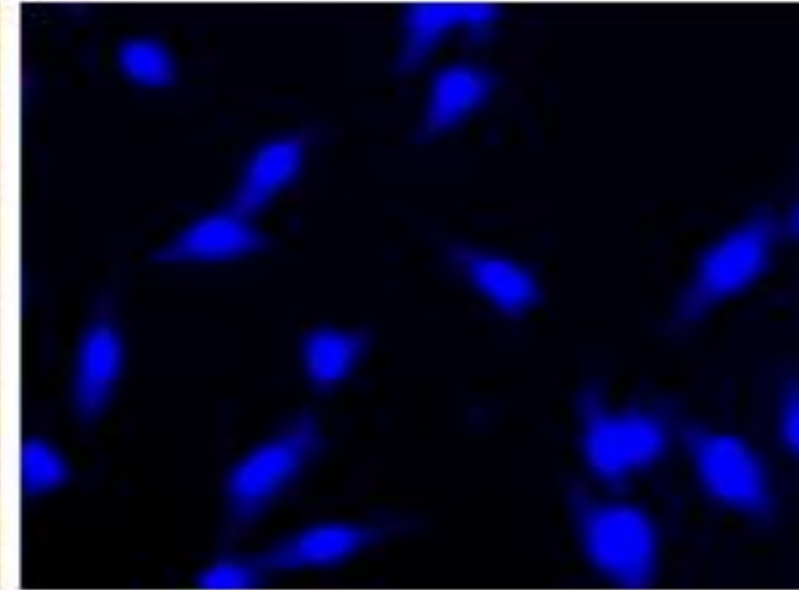
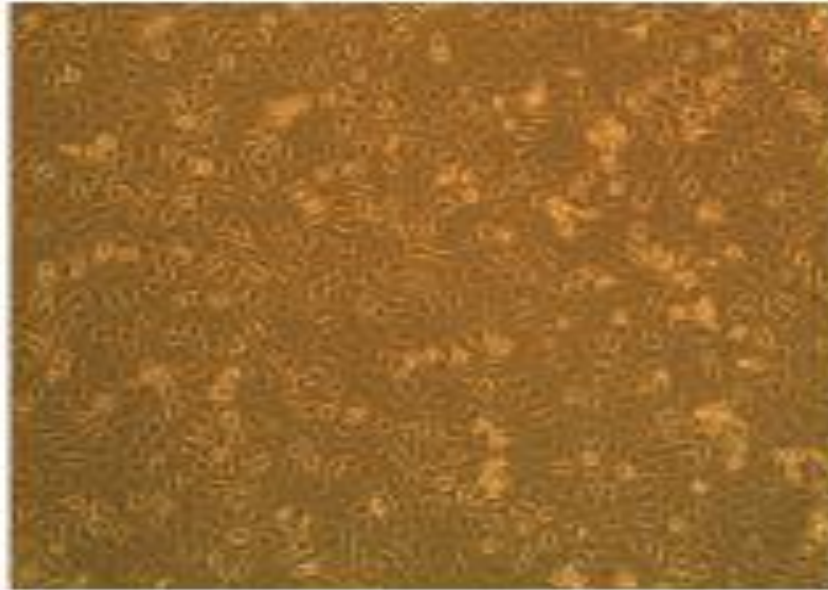
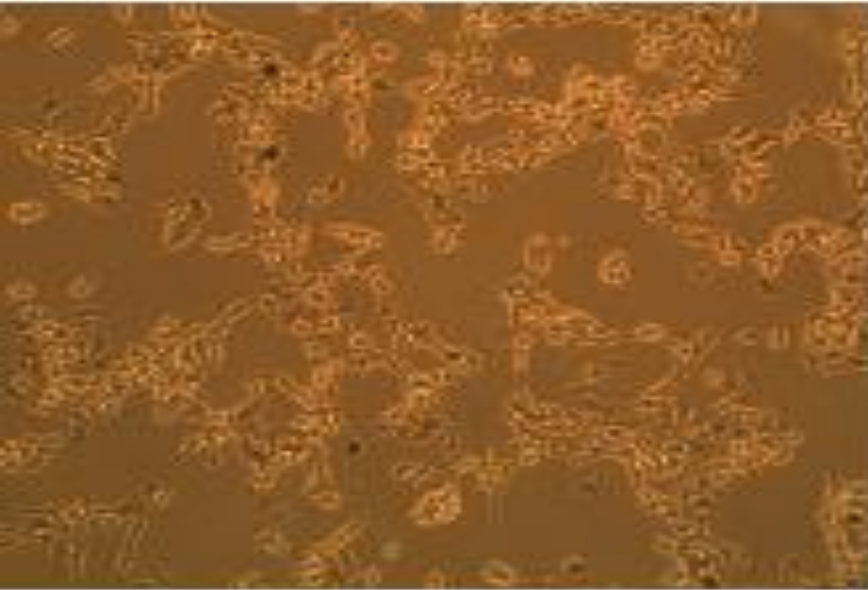
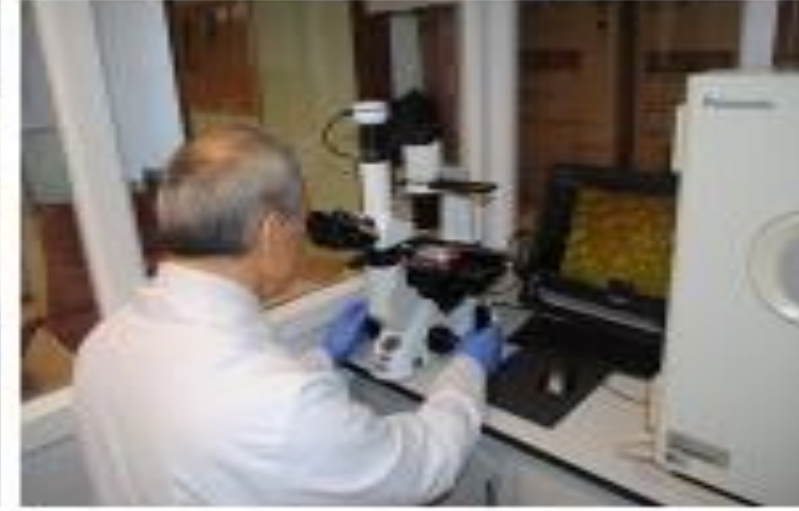
Moleküler Biyokimya alışmaları

- Hücre Kültürü
- DNA hasarı ve Tamiri (Comet Assay)
- Sitotoksisite
- Genotoksisite
- Apoptosiz
- Western Blotting
- Mitokondri membran potansiyeli
- Rekombinant DNA
- Hücre ii ROS
- Pro-oksidan aktivite
- Hücre ii Kalsiyum
- Hücre ii Demir
- Hücre ii Glutasyon

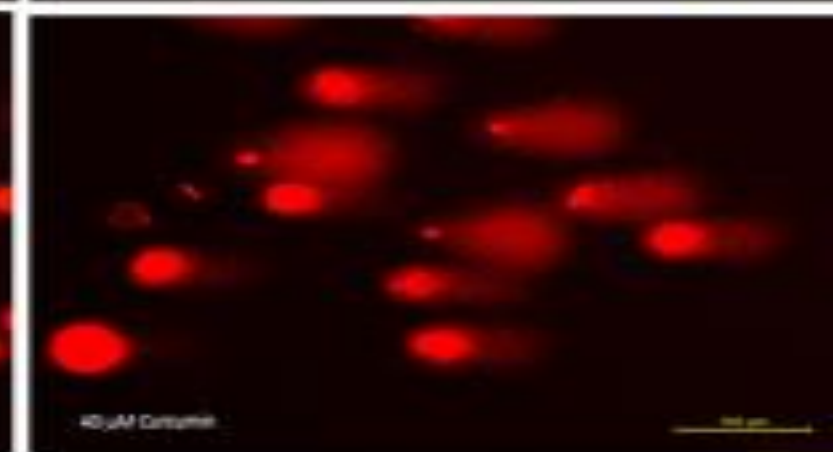
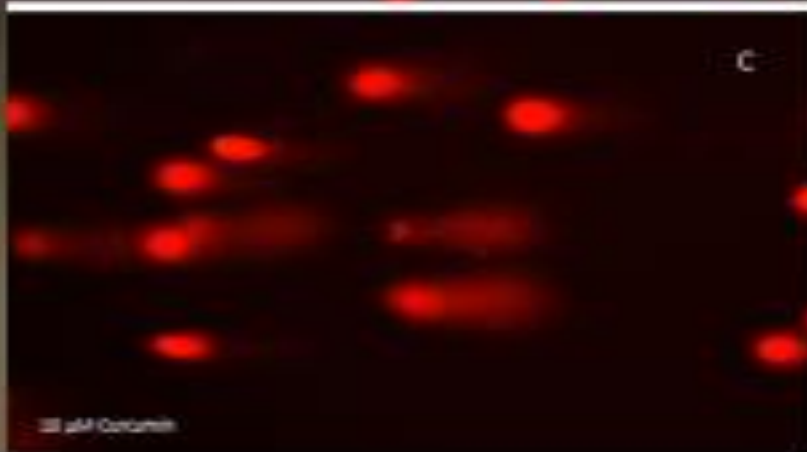
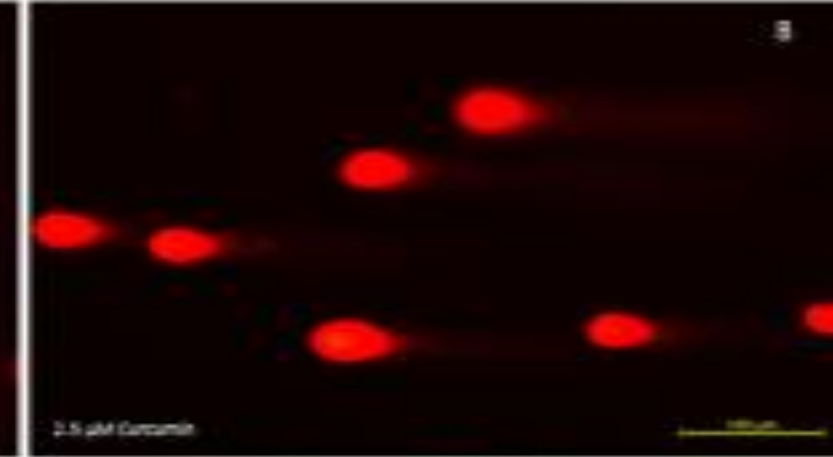
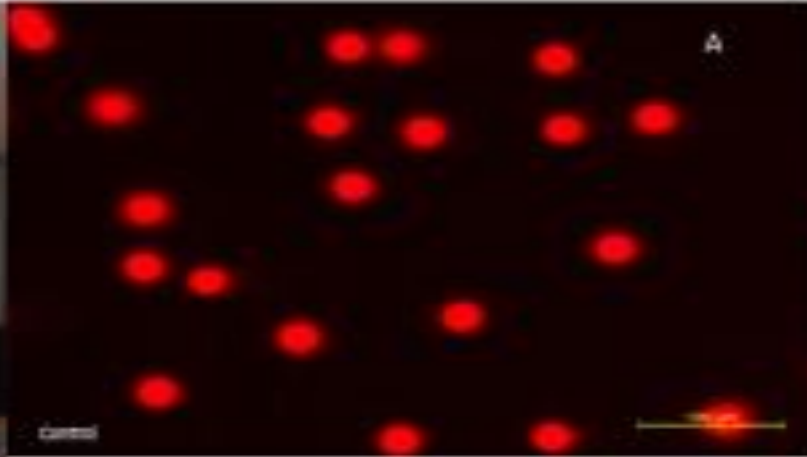
Biyokimyasal alıřmalar

- Total Antioksidan
- Total Oksidan
- Paroksanaz(PON1)
- Arilesteraz (PON2)
- Tiyol/Disülfid Homeostazis
- Süperoksit Dismutaz
- Glutasyon Peroksidaz
- Katalaz
- Myeloperoksidaz
- Ferroksidaz
- ELISA
- NMR
- Tandem/MS

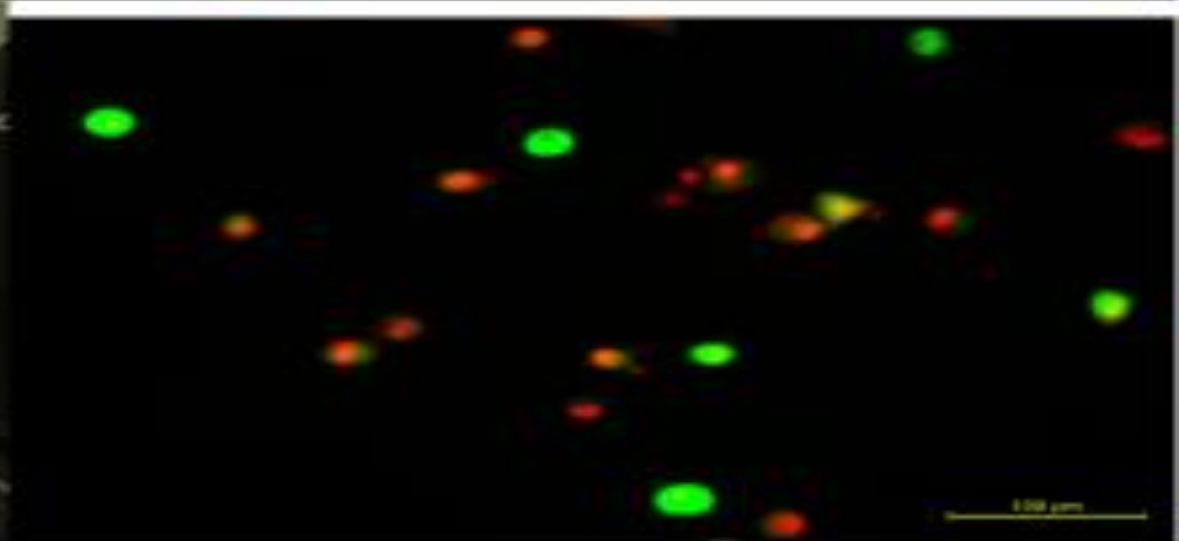
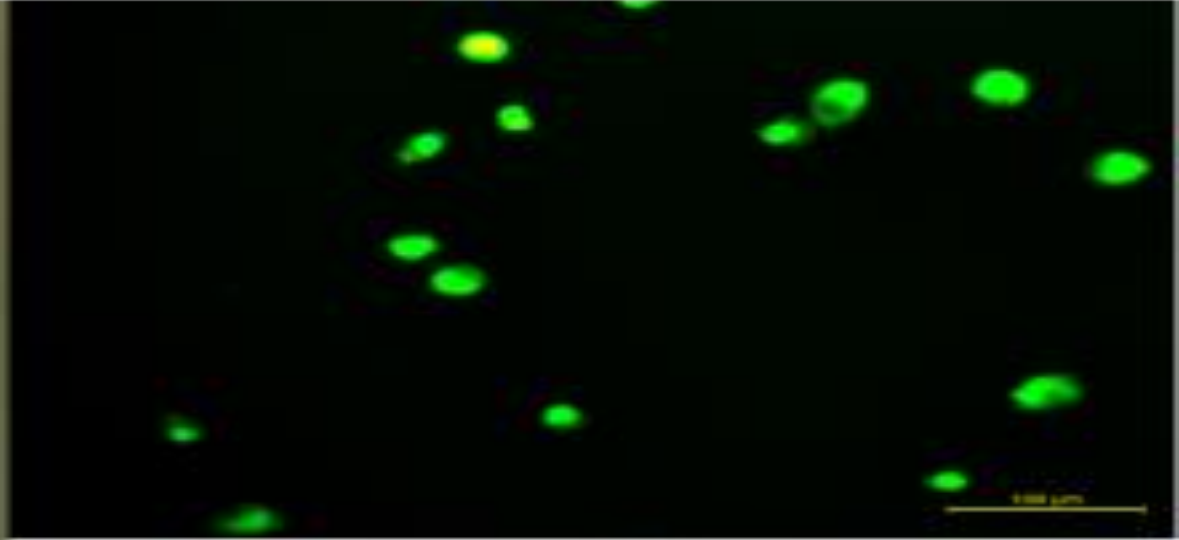
HÜCRE KÜLTÜRÜ



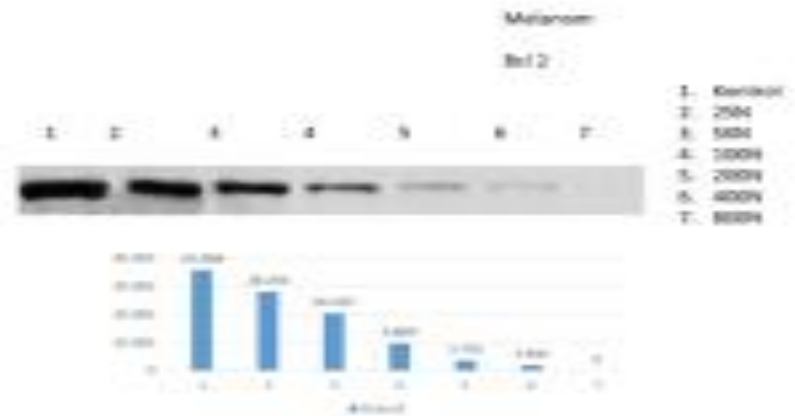
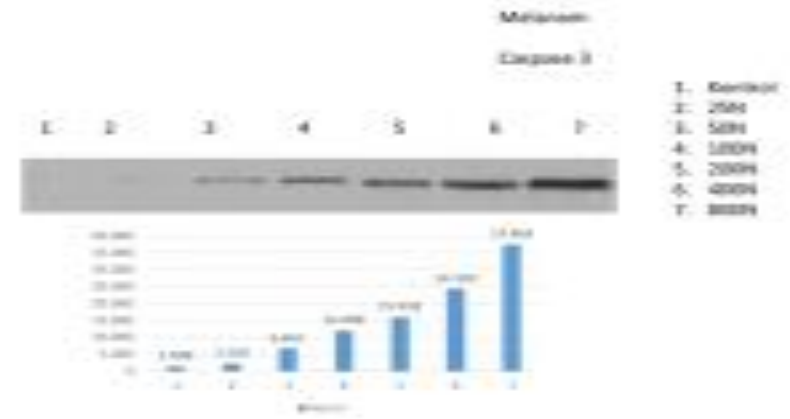
DNA Hasarı ve Tamiri



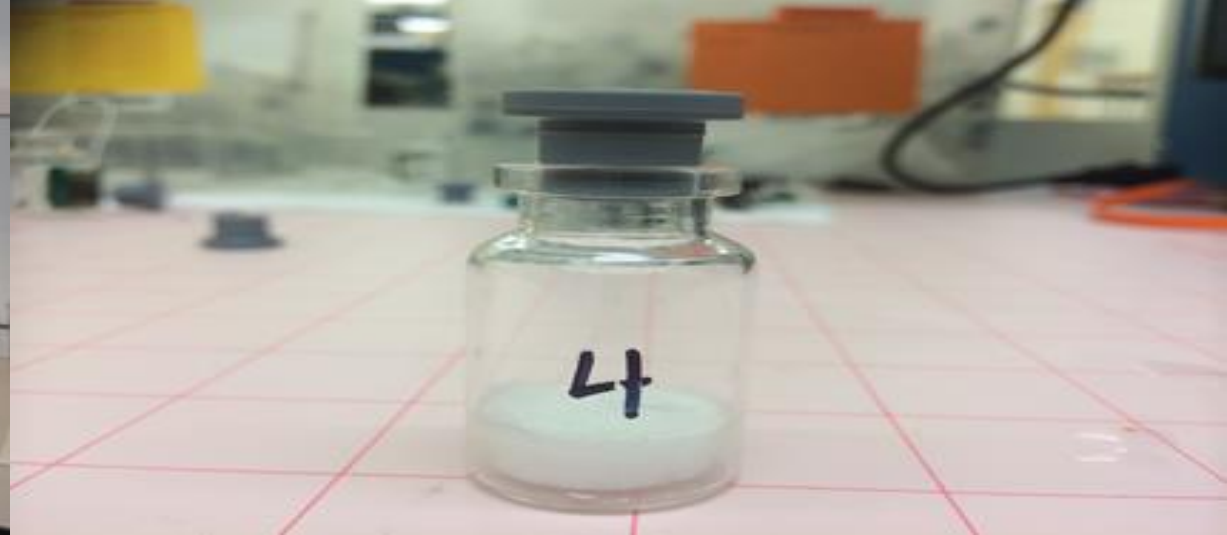
Apoptosis



Western Blot



Bitki Ekstraksiyonu



Canlı Hayvan Görüntüleme Sistemi



Hücre Görüntüleme Sistemi



1. Cintesun S, Ozman Z, Kocyigit A, Mansuroglu B, Kocacalıskan I. Effects of walnut (*Juglans regia* L.) kernel extract and juglone on dopamine levels and oxidative stress in rats. *Food Bioscience* 51 (2023) 102327.
2. Kocyigit A, Guler EM, Irban A, Kiran B, Atayoglu AT. Assessment of Association Between the Potential Immunomodulatory Activity and Drinking Olive Leaf Tea in the Coronavirus Disease-2019 Pandemic: An Observational Study. *Journal of Integrative and Complementary Medicine*. 2022 Sep 16.
3. Gunes-Bayir A, Guler EM, Bilgin MG, Ergun IS, Kocyigit A, Dadak A. Anti-Inflammatory and Antioxidant Effects of Carvacrol on N-Methyl-N'-Nitro-N-Nitrosoguanidine (MNNG) Induced Gastric Carcinogenesis in Wistar Rats. *Nutrients*. 2022 Jul 12;14(14):2848.
4. Koymen SS, Donmez N, Yenigun VB, Bahadori F, Kocyigit A. Investigating the Cytotoxicity of Dual-Cure Bulk-Fill Resin Materials on L929 Cells. *Prosthesis*. 2022 Aug 15;4(3):447-57.
5. Cakir A, Bozali K, Celikten M, Guler EM, Sahan E, Durdu B, Sumbul B, Kocyigit A. Examination of antimicrobial effect of fluoxetine in experimental sepsis model: An in vivo study. *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*. 2022 Oct 10:e23240.

6. Karasu AF, Kiran G, **Kocyigit A**, Katarmiyan NU, **Guler EM**. 2022-RA-421-ESGO DeflaGyn® has cytotoxic, genotoxic and apoptotic effects on human adenocancer cells: an in vitro study. International Journal of Gynecologic Cancer 2022;32:A8-A9.
7. Yilmaz A, Uckaya F, Bayindir N, **Guler EM**, Toprak A, **Kocyigit A**, Esrefoglu M, Topcu G. Comparing healing effect against ulcerative colitis and toxicological effects of **Rosmarinus officinalis**: A comprehensive in vivo study of an edible plant in rats. Journal of Food Biochemistry. 2022 Jul 1:e14299.
8. Mirapoglu S, **Guler E**, Bektay M, **Koçyiğit A**, Vehbilzzettin F. Dynamic Thiol/Disulphide Homeostasis a Promising New Marker in the Diagnosis of Acute Appendicitis in Children: A Case Control Study of Acute Appendicitis and Abdominal Pain. Clinical And Experimental Health Sciences. 2022;12(1).
9. Çakır A, **Bozalı K**, **Güler E**, Şahan E, Durdu B, Sümbül B, **Koçyiğit A**. Investigation of Antimicrobial Effect of Fluoxetine in Experimental Rat Sepsis Model. Authorea Preprints. 2022 Mar 30.
10. Koyuncu I, Temiz E, Durgun M, **Kocyigit A**, Yuksekdag O, Supuran CT. Intracellular pH-mediated induction of apoptosis in HeLa cells by a sulfonamide carbonic anhydrase inhibitor. International Journal of Biological Macromolecules. 2022 Mar 15;201:37-46.

11. Kutlu E, Özgen İT, Bulut H, **Koçyiğit A**, Üstünova S, Hüseyinbaş Ö, Torun E, Cesur Y. Investigation of Irisin's Role in Pubertal Onset Physiology in Female Rats. Available at SSRN 3984361. 2021 Dec 11.
12. **Kocuyigit A**, Aydogdu G, Balkan E, Yenigun VB, Guler EM, Bulut H. [The Acorn Honey Used for a Published Study was Mistakenly Listed as *Quercus pyrenaica* and Should Be Corrected to *Quercus* species](#). *Integrative Cancer Therapies* 21, 15347354221110818
13. Aksoy F, Yenigün A, **Yenigün VB**, Goktas SS, Ozdem A, Doğan R, Özturan O. Use of Topical Tranexamic Acid to Reduce Drainage Output After Thyroidectomy. *B-ENT*, Apr 2022, 18 (2) , pp.99-102
14. **Sarıkaya, U.**, Meydan, S., **Selek, Ş.**, Sarıkaya, A., **Demirel, M.**, **Gül, A. Z.**, & **Yıldız, T.** (2022). Could the PON1 phenotype play a key role in insulin resistance?. *International Journal of Diabetes in Developing Countries*, 1-6.
15. **AZ Gul**, N Atakul, **S Selek**, Y Atamer, **U Sarıkaya**, **T Yıldız**, **M Demirel**. Maternal serum levels of zinc, copper, and thiols in preeclampsia patients: a case-control study. *Biological Trace Element Research* 200 (2), 464-472

16. Şekeroğlu M. A. , Çokluk E., **Özman Z.**, Deveci Özkan A., Güney G., Şekeroğlu M. R. , Tuncer F. B. The Effects of **Rutaecarpine** on Metastatic Prostate Cancer Cells. Eastern Journal of Medicine, cilt.27, sa.2, ss.302-306, 2022
17. Bilgin M. G. , Güneş Bayır A., Özkan B., **Özman Z.**, **Babalı Balıbey F.**, Turgay F., Karakaş İ., Köse N., Sevinç T., Selçuk T., et al.Evaluation of Some Physico-chemical and Antioxidant Characteristics of Commercial **Honey Samples** Originated from Different Regions of Turkey. Acta Scientific Nutritional Health, cilt.6, sa.1, ss.39-47, 2022
18. Fırat Erdoğan, Evrim Şenkal, **Ömer Faruk Özer**, İlke Özahi İpek, Şükriye Leyla Altuntaş, Şükriye Özde Oxidative stress in **maternal milk** and cord blood in gestational diabetes mellitus: a prospective study Sao Paulo Medical Journal 2022 doi.org/10.1590/1516-3180.2021.0209.R1.25082021
19. Nijat Khanmammadov, Mehmet Zorlu, **Omer Faruk Ozer**, Cumali Karatoprak, Muharrem Kısaç, Mustafa Çakırca. Assessment of serum endocan levels in patients with beta thalassemia minör. Rev Assoc Med Bras 2022;68(2):147-151
20. Deveci E, Akbaş F, Ergun AŞ, Kurtulmuş A, Koçak AB, Boyraz RK, Tok OE, Aydın MŞ, Kılıç Ö, Bozkurt A, Uysal Ö, **Kocyigit A** et al. The Effects of Transcranial Focused Ultrasound Stimulation of Nucleus Accumbens on Neuronal Gene Expression and Brain Tissue in High Alcohol-Preferring Rats. Molecular Neurobiology. 2022 Nov 22:1-8.

1. Cumali KARATOPRAK, Abdusselam ŞEKERCİ, Tahsin KARASLAN, Atilla OLGAÇ, **Ömer Faruk ÖZER**, **Şahabettin SELEK**, **Fatmanur KÖKTAŞOĞLU**, İskender EKİNCİ Could Vitamin K1 Deficiency be the Problem in Iron Deficiency and/or Anemia in Premenopausal Women? Bezmialem Science 2022;10(2):139-43 DOI: 10.14235/bas.galenos.2021.5279
2. Sabahattin Selek, Beyza Benturk, Yunus Yapalak, **Omer Faruk Ozer**. Clinical Significance of Erythrocyte Sedimentation Rate, Leukocyte, Fibrinogen, C-Reactive Protein, and Pentraxin 3 Values in Thyroid Nodules. THE MEDICAL BULLETIN OF SISLI ETFAL HOSPITAL 2022;56(2):270–275 doi: 10.14744/SEMB.2021.78871
3. E. Rümeysa Hekimoğlu, Birsen Elibol, Ceyhun Toruntay, Seda Kırmızıkan, Özge Pasin, Ufuk Sarıkaya, Damla Alkhalidi, Mukaddes Eşrefoğlu. Clues for The Harmful Effects of Aspartame on Liver Morphology and Function. Experimed (Dergipark). 24.10.2022

1. **Brokoli** (*Brassica Oleracea*) Ve Karnabahar (*Brassica Oleracea*) Ekstraktının Kolon Kanser Hücreleri Üzerine Sitotoksik, Genotoksik Ve Apoptotik Etkilerinin Karşılaştırılması. **Ebru Kanımdan**, Merve Sena Pınar, **Öznur Yaşar**, **Abdurrahim Koçyiğit** " Uluslararası Katılımlı Beslenme ve Metabolizma 2022 Sempozyumu,16,17 Aralık 2022, İstanbul, Türkiye
2. Farklı Konsantrasyonlarda **Ozon** Uygulamanın Genotoksik, Apoptotik ve Oksidatif Stres Parametreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi. **Ebru Kanımdan**, **Öznur Yaşar**, **Abdurrahim Koçyiğit**. 33. Ulusal Biyokimya Kongresi, 26-30 Ekim 2022, İzmir.
3. **Propolis**in Kolorektal Kanserde 5-Fluorourasilin Etkinliğini Artırması ve Yan Etkilerini Düşürmesi Üzerine Olan *In Vitro* ve *In Vivo* bir Çalışma. Sözlü Sunum. **Balkan E.**, **Özman Z.**, **Koçyiğit A.** Ulusal Biyokimya Kongresi 2022, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022
4. Metabolic Profiling Study In Serum of Patients With Polycystic Kidney Disease and Chronic Kidney disease Based on 1 H NMR Spectroscopy-, **Köktaşoğlu F.**, **Demirel M.**, **Gül A. Z.** , Elçioğlu Ö. C. , Aris Ö., **Selek Ş.**, - Euromedlab-2021, Munich, Almanya, 10 - 14 Nisan 2022, Ss.585
5. Serum Metabolome Analysis of Iron Deficiency Anemia Patients Using Nuclear Magnetic Resonance (Quantitative Approach). **Gül A. Z.** , **Selek Ş.**, Gören A. C. , **Demirel M.**, **Köktaşoğlu F.**, **Dulun Ağaç H.**, **Sarıkaya U.**, Euromedlab Munich 2021, Munich, Almanya, 10 - 14 Nisan 2022, Cilt.59, Ss.103

6. G6pd and Gapdh as Potential Diagnostic Biomarkers For Iron Deficiency Anemia **Demirel M., Selek Ş., Gül A. Z. , Köktaşoğlu F., Sarıkaya U., Yıldız T., Dulun Ağaç H., - -**, Euromedlab Munich 2021, Munich, Almanya, 10 - 14 Nisan 2022, Ss.502
7. Serum Reference Intervals of Zinc and Copper in Healthy Subjects of Turkey Population. **Demirel M., Selek Ş., Yıldız T., Sönmez R., Gül A. Z. , Sarıkaya U., Köktaşoğlu F.** Euromedlab Munich 2021 , Munich, Almanya, 10 - 14 Nisan 2022, Ss.913
8. Tip 2 Diyabetli Hastalarda; Antioksidan Mineraller Ve Oksidatif Stresin Anksiyete İle İlişkisi. Bahar Değer, Çağrı Çakıcı, Zeynep Banu Güngör, Tuğba Tunç, Nihal Büyüksulu, **Metin Demirel, Şahabettin Selek**, Türkan Yiğitbaşı. Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi. İzmir, Türkiye, 26-30 Ekim 2022.
9. K Vitamini Ölçüm Metodunun Geliştirilmesi ve Referans Aralığının Belirlenmesi. Sözlü Sunum. **Metin Demirel ve Şahabettin Selek**. Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi. İzmir, Türkiye, 26-30 Ekim 2022.
10. İki Farklı Yöntem, İki Farklı Sonuç. İdrar Protein Test Metotlarının Değerlendirilmesi. Sözlü Sunum. **Caner Yıldız, Tuğçe Yıldız, Ömer Faruk Özer**. Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022/33.Ulusal Biyokimya Kongresi, Çeşme.
11. Stabil Mi Değil Mi? İdrar Örnekleri Stabilitesinin Strip Testiyle Değerlendirilmesi, Poster. **Dr. Caner Yıldız, Dr. Tuğçe Yıldız, Doç. Dr. Ömer Faruk Özer**. KBUD Kongre & LAB Expo 2022, Antalya.
12. Borderline Total B12 Seviyesine Sahip Hastalarda Aktif B12 Seviyelerinin Değerlendirilmesi. Poster. **Tuğçe Yıldız, Caner Yıldız, Ömer Faruk Özer** Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022/33.Ulusal Biyokimya Kongresi, Çeşme

13. Diklofenak Sodyum, İbuprofen ve Parasetamol içeren nazal analjezik spreylerin formülasyonu ve invitro toksisitesinin değerlendirilmesi; Sözlü Sunum. Yenigün A., **Yenigün V. B.** , Sağıroğlu A. A. , **Koçyiğit A.**, Özturan O. 43. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz Ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi 16-20 Kasım 2022, Kasım 2022 (Sözlü sunum birincilik ödülü)
14. *Verbascum Siniatum* Ekstraktının Osteosarkom Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin İncelenmesi. Poster sunumu. **Özman Z., Durmuş E., Koçyiğit A.** Uluslararası Katılımlı Beslenme ve Metabolizma 2022 Sempozyumu,16,17 Aralık 2022, İstanbul, Türkiye
15. Triple Negatif Meme Kanseriinde *Il-6 Ve Stat3*'ün Prediktif Rolünün Araştırılması. Sözlü sunum. Özdemir K., **Özman Z.**, Güney Eskiler G., Kamburoğlu B., Koçer H. B. 22. Ulusal Cerrahi Kongresi Ve 17. Cerrahi Hemşireliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mart 2022, Ss.1-2 (Sözlü sunum birincilik ödülü).
16. Evaluating Cytotoxicity of Dentin Bonding Adhesive Systems on Human Dental Pulp Stem Cells. Oral presentation. Kazak M., Sarılioğlu Güngör A., **Özman Z.**, Dönmez N. 11. Conseuro Congress, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2022, Cilt.1, Ss.83
17. *Püren ve Manuka Ballarının* Mide Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması. Poster sunumu. **Özman Z., Babalı Balıbey F., Durmuş E., Koçyiğit A.** Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 26-30 Ekim 2022.
18. Evaluating Cytotoxic Effects and Cytotoxicity Origins of Bulk-Fill Materials by LC-MS/MS. Sözlü Sunum. Kazak M., Dönmez N., Bahadori F., **Yenigün V. B.** , **Koçyiğit A.** PER-IADR Oral Research Congress, Marseille, Fransa, 15 - 17 Eylül 2022, ss.
19. *Kırmızı Kantaronun* Etanolik Ekstresi ve İnfüzyonunun Fitokimyasal Özelliklerinin Karşılaştırılması ve Mide Kanseri Üzerindeki Anti-Kanser Etkilerinin Değerlendirilmesi, Poster sunumu, **Durmuş E., Koçyiğit A.** Uluslararası Katılımlı Beslenme ve Metabolizma 2022 Sempozyumu,16,17 Aralık 2022, İstanbul, Türkiye(Poster sunumu birincilik ödülü)

BÜTÜNCÜL TIBBA GENEL BAKIŞ BİLİMSEL VERİLER IŞIĞINDA AROMATERAPİ



Editörler

Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT
Uzm. Dr. Nevin CAMBAZ KURT
Uzm. Ecz. Güzide Zehra DİŞLİ YAZAR



Covid-19 Hastalığından Korunma ve Tedavisinde Bitkiler Uçucu Yağları ve Etken Maddeleri

Abdurrahim KOÇYİĞİT

Korona virüsler (CoV), soğuk algınlığından, Orta Doğu Solunum Sendromu Koronavirüsü (MERS-CoV) ve Şiddetli Akut Solunum Sendromu Koronavirüsü (SARS-CoV) gibi daha ciddi hastalıklara kadar çeşitli hastalıklara neden olan, tek zincirli, pozitif polariteli, zarflı bir RNA virüsleridir(1). Virüsün mutasyona uğramış yeni versiyonu SARS-CoV- 2 olarak kabul edilmiştir. Virüs, SARS-CoV ve MERS-CoV'un da içinde bulunduğu Beta-korona virüs cinsi içindeki Sarbecovirus alt cinsinde yer almakta olup, Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından yeni virüs SARS-CoV-2 ve korona virüs hastalığı 19 (COVID-19) olarak adlandırılmıştır(2). Enfeksiyon mekanizması, virüsün anjiyotensin dönüştürücü enzim 2'nin (ACE-2) epitel hücre membranına bağlı olan formuna bağlanması ve kompleksin konakçı hücre tarafından hücre içerisine alınarak çoğalması şeklindedir (3). SARS-COV-2 virüsünün bulaşmasından semptomların başlamasına kadar olan süre (inkübasyon süresi) ortalama 2 ile 14 gündür. COVID-19 hastalığı tanısı konulan birçok insanda hastalık ateş, öksürük, nefes darlığı veya ciddi akut solunum sıkıntısı ile birlikte seyretmektedir. Virüs yaşlı ve hipertansiyon, kardiyovasküler hastalıklar ve diyabet gibi kronik hastalığı olanlarda daha ciddi seyretmekte olup, mortalite oranı %3 civarındadır (4). Virüsler, bakteriyel, fungal ve paraziter enfeksiyonların aksine, otonom organizmalar olmadıklarından ve çoğalmaları için konakçı hücrelerin organellerini ve metabolik yollarını kullandıklarından, konakçı organizmaya zarar vermeden antiviral etkinlik gösteren bir ilaç tasarımı oldukça zordur(5).

Bu nedenle, hastalığın önlenmesi için çeşitli aşilar geliştirilmiş olmakla birlikte, tedavisinde kullanılan spesifik bir ilaç halen geliştirilememiştir. Modern tıbbın yetersiz kaldığı birçok hastalıkta olduğu gibi, viral enfeksiyonların tedavisinde de alternatif tedavi yöntem arayışları artmıştır. Alternatif yöntemlerden en fazla kullanılanı doğal bitkisel ürünlerdir. Tıbbi bitkiler eski zamanlardan günümüze kadar geleneksel olarak bakteriyel, fungal ve viral enfeksiyonların tedavisinde çok fazla bilimsel kanıt olmaksızın kullanılmış ve faydalı olduğu belirtilmiştir. Son zamanlarda, viral enfeksiyonların tedavisinde geleneksel olarak kullanılan bitkiler ve uçucu yağları, modern bilimin



SILK ROAD INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE

EDITORS

Dr. Elvin ALİYEV

Dr. Yunus Emre TANSU

PROCEEDINGS BOOK

ISBN:978-625-7898-68-3



BAĞIŞIKLIK SİSTEMİMİZ VE DOĞAL BAĞIŞIKLIĞIMIZI GÜÇLENDİREN
BİTKİLER VE ARI ÜRÜNLERİ

NATURAL IMMUN SYSTEM AND MEDICAL PLANTS AND BEE PRODUCTS
THAT STRENGTHEN OUR NATURAL IMMUNITY

Prof. Dr. Abdurrahim Koçyiğit

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
Bezmialem Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp İleri Araştırmalar ve Uygulama Merkezi
(GETAMER),

ORCID:0000-0003-2335-412X

ÖZET

Vücudumuz dışarıdan gelen patojenler yanında, vücudumuzda oluşan kanserleşmiş hücreler gibi malignitlere karşı bir savunma sistemiyle donatılmıştır. Hastalığa yol açan patojenler tarafından uyarıldığında, bağışıklık (immün) sistemi harekete geçer. Bağışıklık sistemi genel olarak doğal ve kazanılmış bağışıklık olarak ikiye ayrılır. Doğal bağışıklık sistemimiz, doğuştan gelen, intraüterin hayatta genetik özelliklerimizin belirlediği bir bağışıklık iken, kazanılmış bağışıklık sistemi sonradan edinilen, enfeksiyonu geçirerek veya aşılama ile gelişen bağışıklıktır. Doğal bağışıklık sistemi, monosit, makrofaj, dendritik hücre, doğal katil hücre (NK), eozinofil, bazofil, nötrofil ve mast hücrelerini içeren değişik tip hücreler aracılığı ile özgül olmayan öncü savunmayı sağlar. Özgüllükten yoksun olmasına rağmen oldukça etkili bir savunma sistemi olup, güçlü bir doğal bağışıklık sistemi vücudumuzu her tür mikroorganizmadan korur ve patojenleri yok eder. Dolayısıyla, hastalıklardan korunmada en etkili yöntem doğal bağışıklık sisteminin güçlendirilmesidir. Doğal bağışıklık sisteminin güçlendirilmesinde düzenli uyku, stresten uzak yaşam, düzenli spor ve sağlıklı beslenme yanında, çörek otu (*Nigella sativa*), meyan kökü (*Glycyrrhiza glabra*), zeytin yaprağı (*Olea europaea L. folium*), sarımsak (*Allium sativum*) gibi tıbbi bitkiler ile bal ve propolis gibi arı ürünleri önemli rol oynamaktadır. Bu sunumda doğal bağışıklık sistemimizi destekleyen, fitoterapi ve apiterapide yaygın olarak kullanılan ürünler, bilimsel çalışmalarımız ve literatür ışığında anlatılacaktır.

Anahtar kelimeler: Doğal bağışıklık sistemi, tıbbi bitkiler, arı ürünleri, fitoterapi, apiterapi

ABSTRACT

Our body is equipped with a defense system against external pathogens as well as malignancies such as cancerous cells formed in our body. When stimulated by disease-causing pathogens, the immune system is activated. The immune system is broadly divided

1. **Krisinin İmmunmodulatör Etki Yoluyla Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Olan Anti-Tümör Etkisinin Araştırılması, 2022- 2023 (TÜBİTAK 1002)**
2. **Çeşitli Kanser Hastalıklarının Tanı ve Takibinde Kullanılacak Tanı Kitleri, 2021-2023 (TÜBİTAK – 1512)**
3. **Çeşitli Hastalıkların Tanı ve Takibinde Kullanılacak Tanı Kitleri, 2021-2023 (KOSGEB - AR-GE ve İnovasyon Destek Programı)**
4. **Titanyum dioksit nanotüp takviyeli geleneksel cam iyonomer simanların mekanik ve yüzey özelliklerinin, antibakteriyel etkinliğinin ve biyouyumluluklarının değerlendirilmesi 2021-2024 (TUSEB).**
5. **Non Kovalent Proteozom İnhibitör Özelliği Gösteren Tetrazol Türevinin Meme Kanseri Hücreleri Üzerinde Sitotoksik ve Apoptotik Etkisinin Araştırılması. 2022 – 2023 (BAP)**

6. Keten Tohumu Ekstraktının Romatoid Artrit Üzerindeki Anti-inflamatuar Etkisinin Araştırılması. 2022 – 2023. **(BAP)**
7. Zenografik Olarak İnsan Kolorektal Kanseri Oluşturulan Farelerde Temassız Elektro Kapasitif Kanser Tedavisi Uygulamasının Anti-tümoral Etkisinin Araştırılması. 2022 – 2023. **(BAP)**
8. Sığırkuyruğu Türleri Ekstraktlarının Romatoid Artrit Üzerindeki Anti-İnflamatuar ve İmmünomodülatör Etkilerinin Araştırılması. 2022 – 2023 **(BAP)**
9. Hylotelephium ve Typha Bitki Ekstraktlarının Anti-inflamatuar ve Yara İyileşmesi Üzerine Etkilerinin in vitro Araştırılması. 2022 – 2023 **(BAP)**
10. Antep Fıstığı Yeşil Kabuğu Ekstraktının İmmünomodülatör Etkisinin Araştırılması. 2022 – 2023 **(BAP)**

11. Biyotinidaz eksikliği olan hastalarda NMR tabanlı metabolomik değerlendirme. 2022-2023 **(BAP)**
12. Barsak enflamasyonu oluşturulan hücre kültür modelinde, timokinonun biyolojik aktiviteleri ile metabolomik profillemesinin araştırılması. 2022-2023 **(BAP)**
13. Demir eksikliği anemisi olan malnütrisyonlu çocuklarda metabolik yolların araştırılması. 2022-2023 **(BAP)**
14. Atriyal Fibrilasyon Hastalarında Tanı ve Prognozda Etkili Olabilecek Biyomarkerların Araştırılması. 2022-2023 **(BAP)**
15. Romatoid Artritli Hastalarda Nükleer Manyetik Rezonans Tabanlı Metabolomiks 2022-2023 **(BAP)**
16. Over Kanserinde Kemoterapiye Yanıtın Öngörülmesinde HE4 Molekülünün Prognostik Bir Belirteç Olarak Önemi **(BAP)**
17. Migren Tanılı Hastalar ve Sağlıklı Kontrol Grubu Arasında D Vitamini Seviyelerinin Retrospektif Olarak Karşılaştırılması **(BAP)**

Eğitim Faaliyetlerimiz

Konferans ve Seminerlerimiz (Her Çarşamba)

| | TARİH | SUNAN | KONU |
|----|------------|------------------------------------|--|
| 1 | 13.01.2022 | Öğr. Gör. Ebru Kanımdan | Organoidler |
| 2 | 20.01.2022 | Prof. Dr. Abdurrahim Koçyiğit | Enflamasyon Biyokimyası, Bitki ve arı ürünlerinin Anti-enflamatuar Etkileri |
| 3 | 27.01.2022 | Öğr. Alime Sarıkaya | Glokomda biyoteknolojik yaklaşımlar |
| 4 | 02.02.2022 | Arş. Gör. Metin Demirer | K vitamini referans aralığı belirleme |
| 5 | 10.02.2022 | Arş. Gör. Dr. Fatmanur Köktaşoğlu | Prematüre gebeliklerde risk hesabı hesaplanması |
| 6 | 17.02.2022 | Dr. Öğr. Üye. Vildan Betül Yenigun | Kanserde NF-kB ve NRF2 yolaklarının birlikte hedef alınması |
| 7 | 02.03.2022 | Prof. Dr. Abdurrahim Koçyiğit | Doğal Bağışıklığı Güçlendirmenin Yolları |
| 8 | 09.03.2022 | Dr. Yusuf Yeşil | Sağlıkta Yapay Zekanın Kullanımı |
| 9 | 16.03.2022 | Doktora Öğr. Dr. Sena Yıldız | Timokinonun Akne Tedavisinde Kullanımı |
| 10 | 12.10.2022 | Prof. Dr. Abdurrahim Koçyiğit | Serbest Radikal/ Oksidatif Stres-antioksidan Sistem ve Mitokondriyal Disfonksiyon |
| 11 | 26.10.2022 | Doktora Öğr. Dr. Gülnihal Şişman | Parkinson Hastalığında Akupunktur Tedavisi |
| 12 | 04.01.2023 | Öğr. Gör. Ebru Kanımdan | Perinatal Dönemde Antibiyotik kullanılan anne ve bebeklerde mikrobiyota ve antibiyotik direnç genlerindeki değişiklikler |

Ulusal ve Uluslararası Kongrelerde Davetli Konuşmalar

1. **Kocyigit A.** Natural Immun System and Medical Plants and Bee Products That Strengthen our Natural Immunity. SILK ROAD International Scientific Research Conference December 8-9, 2022. Lankaran State University Azerbaijan
2. **Kocyigit A.** Bağışıklık sistemimiz ve doğal bağışıklığı güçlendirmenin yolları. Akupunktur ve Tamamlayıcı Tıp Derneği 25-27.10.2022. İstanbul.
3. **Kocyigit A.** Serbest Radikaller / Oksidatif Stres – Antioksidan Sistem ve Mitokondriyal Disfonksiyon. III. Bütüncül Tıp Kongresi 13-16.10.2022, Antalya.
4. **Kocyigit A,** Enflamasyon biyokimyası, bitki ve arı ürünlerinin antiinflamatuvar etkileri. İntegratif Anadolu Tıbbi Kongresi 13-15.05.2022, Bursa.
5. **Kocyigit A.** Kanserin Önlenmesi ve tedavisinde tıbbi bitkiler, arı ürünleri ve etken maddeleri. Gıda Kimyası Kongresi. 04-06.03.2022. Antalya

Kongrelerde Çağrılı konuşmalarımız



Dear Abdurrahim Koçyiğit,

We would like to thank you for sending an abstract to the **Gıda Kimyası Kongresi** (www.gidakimyasikongresi.org) which will be held on 03-06 March 2022 in Antalya, Turkey.

Your talk, "**Kanserin Önlenmesi ve Tedavisinde Tıbbi Bitkiler, Arı Ürünleri ve Etken Maddelerinin Rolü**", will be limited to 30 minutes including questions and answers.

We are looking forward to seeing you in the Gıda Kimyası Kongresi in Mirage Park Hotel/Antalya and expect a successful and joyful congress for you.

Sincerely,

Prof. Dr. Ahmet Ceyhan GÖREN

Chair





İntegratif ve Anadolu Tıbbı Kongresi

13-15 Mayıs 2022, Bursa

*"Kültür başkenti Bursa'dan
Anadolu Tıbbına Yolculuk"*



ialkongresi



integratifveanadolutibbi

www.integratifveanadolutibbikongresi.org



Kongrelerde Çağrılı konuşmalarımız

BEZMİÂLEM
VAKIF ÜNİVERSİTESİ

7. Akupunktur Ve Tamamlayıcı Tıp Sempozyumu (7-8-9- Ekim 2022)

Kongre Kayıt Ücreti: 1.500 TL KDV DAHİL



KONU BAŞLIKLARI

Akupunktur
Apiterapi
Aromaterapi
Biyorezonans
Fitoterapi
Hipnoz
Hirudoterapi
Homeopati
Kupa Uygulaması
Maqqot Terapi

VE TAMAMLAYICI TIP DERNEĞİ

7. AKUPUNKTUR VE TAMAMLAYICI TIP SEMPOZYUMU

PATALYA THERMAL
RESORT HOTEL
KIZILCAHAMAM / ANKARA

07 - 09 EKİM 2022

ERKEN KAYIT SON TARİH



Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT

7 AKUPUNKTUR VE TAMAMLAYICI TIP SEMPOZYUMU

07 - 09 Ekim 2022

Ankara / Kızılcahamam Hotel Patalya Thermal Resort
AKUPUNKTUR VE TAMAMLAYICI TIP DERNEĞİ



DOĞAL BAĞIŞIKLIK SİSTEMİMİZİ GÜÇLENDİREN BİTKİ VE ARI ÜRÜNLERİ

8 Ekim Cumartesi
Salon A 13:30-14:00

+90 538 085 68 07 ✉ akupunkturder@gmail.com 🌐 <https://akupunkturtamamlayicitiptip.com>



MİTOKONDRİYAL DİSFONKSİYON VE
KRONİK ENFLAMATUAR
HASTALIKLARIN OLUŞUMUNDA

III. BÜTÜNCÜL
TIP KONGRESİ

Serbest Radikaller / Oksidatif Stres,
Antioksidan Sistem ve
Mitokondriyal Disfonksiyon

Prof. Dr. Abdurrahim Koçyiğit
13 Ekim 2022, Perşembe



Granada Luxury
Belek, Antalya

www.enflamasyonkongresi.com



Kongrelerde Çağrılı konuşmalarımız

BEZMİÂLEM

SILK ROAD

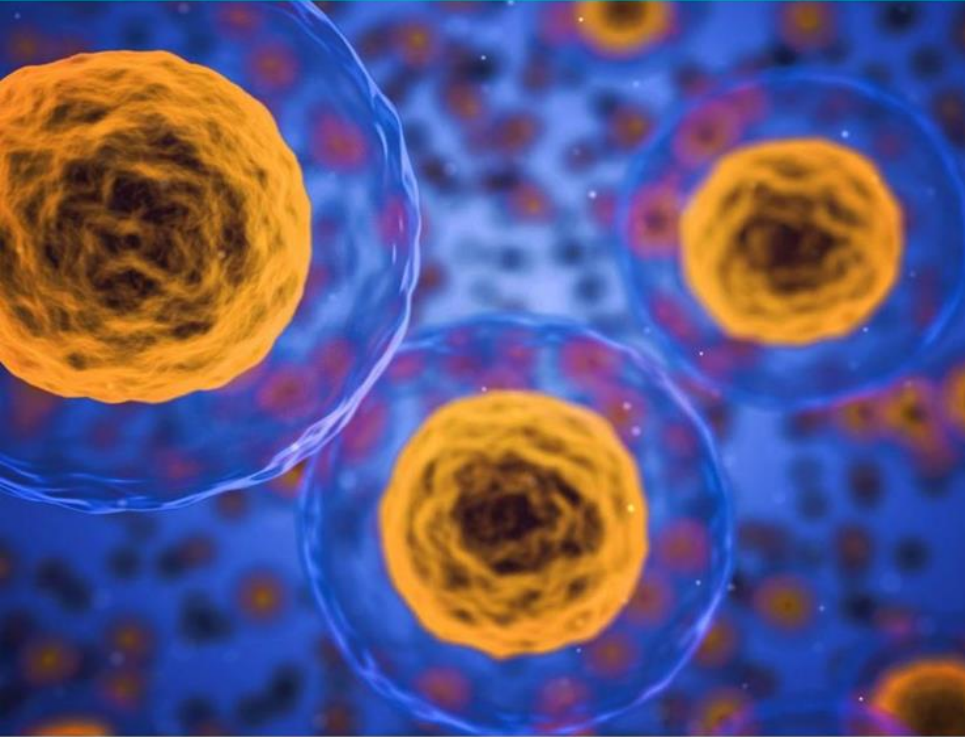
International Scientific Research Conference

December 8-9, 2022
Lankaran State University
Azerbaijan



PROF. DR. ABDÜRRAHİM KOÇYİĞİT

FİTOKİMYASALAR VE KANSER



31 MART • 14:00
YTÜ DAVUTPAŞA KAMPÜSÜ KONGRE MERKEZİ
FERRUH ERTÜRK KONFERANS SALONU



AİDİN SALİH KONFERANSI

AÇLIK VE METABOLİZMA DİYETLERİ

19 MART 2022

YER: FSMVÜ KONFERANS SALONU,
HALIÇ - İSTANBUL



II. AİDİN SALİH KONFERANSI

AÇLIK VE METABOLİZMA DİYETLERİ



arı

1. OTURUM 12:00-13:15

Moderatör
Prof. Dr. Ayten ALTINTAŞ

Fasıllı Açlık ve Orucun Metabolizma ile İlişkisi

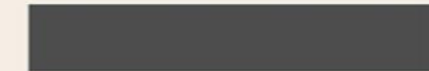
Dyt. Bahar AKÇİN

Açlık Biyokimyası ve Açlığın Bağışıklık Sistemi Üzerindeki Etkisi

Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT

Sağlığımız İçin Bağırsak Mikrobiyomunu Korumanın Önemi

Prof. Dr. Tülay BAKIR



2. OTURUM 13:45-15:00

Moderatör
Dr. Nurten ÇARKÇI

Açlık Tedavisi Etkili ve Güvenli Mi?

Dr. Türcan PEKER

Getat Uygulamaları İçinde Açlık ve Metabolizma Diyetlerinin Rolü

Bahadır CEVİZCİ



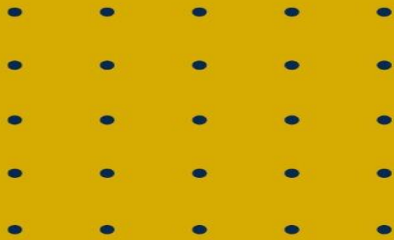
İzmir Geleneksel ve
Tamamlayıcı Tıp Derneği

Canlı Eğitim Webinarı

APİTERAPİ

Kanserin Önlenmesi ve Tedavisinde , Arı
Ürünleri, Bitkiler ve Etken Maddelerinin Rolü

23 Mart 2022, Çarşamba
21:00-22:00



Kayıt: Zoom
Toplantı Kimliği: 838 0873 1390
Parola: 278095
Katılım ücretsizdir.
[https://us02web.zoom.us/j/83808731390?](https://us02web.zoom.us/j/83808731390?pwd=Wmk3WEI6NmJDNGcweWVsVHVjdWdXUT09)
[pwd=Wmk3WEI6NmJDNGcweWVsVHVjdWdXUT09](https://us02web.zoom.us/j/83808731390?pwd=Wmk3WEI6NmJDNGcweWVsVHVjdWdXUT09)



Prof. Dr. Abdurrahim Koçyiğit

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp
Fakültesi Tıbbi Biyokimya
Anabilim Dalı Başkanı
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp
İleri Araştırmalar ve Uygulama
Merkezi (GETAMER)



İzmir Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Derneği

Ücretsiz Canlı Eğitim Webinarı

AÇLIĞIN BİYOKİMYASI, ARALIKLI AÇLIĞIN SAĞLIĞIMIZ VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİMİZ ÜZERİNE ETKİLERİ

21 Nisan 2022

21:30 - 22:30

Zoom

ID: 875 7953 1670

Parola: 525054

Join Zoom Meeting

[https://us02web.zoom.us/j/87579531670?](https://us02web.zoom.us/j/87579531670?pwd=cDZUKytXbkExMjR6VzVHbnJYazRVUT09)

pwd=cDZUKytXbkExMjR6VzVHbnJYazRVUT09

Prof. Dr. Abdurrahim Koçyiğit

**Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp İleri
Araştırmalar ve Uygulama Merkezi
(GETAMER)**



Bezmialem Gençlik ve Etik Kulübü

Prof. Dr. Abdurrahim Koçyiğit ile
(BVU Tıbbi Biyokimya A.D. Başkanı)



Tıbbi Bitkiler ile
Arı Ürünlerinin
Kanserin Önlenmesi
ve Tedavisinde Rolü



23 Nisan 2022, Cumartesi



15.00-16.30



zoom

*Katılım için formu doldurmanız gerekmektedir.

WEBINAR

**Bağışıklık Sistemimiz ve Doğal
Bağışıklığımızı Güçlendirmenin Yolları**



Prof.Dr. İlhan ÖZTEKİN
MODERATÖR

Istanbul Akupunktur ve
Tamamlayıcı Tıp Derneği
Başkanı



Prof.Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT
KONUŞMACI

Bezmialem Vakıf Üniversitesi
GETAMER

ÜCRETSİZDİR!

Zoom ID: 233 523 5164

Şifre: 1TAY98

WWW.ISTAKUPDER.COM

ISTANBUL AKUPUNKTUR VE TAMAMLAYICI TIP DERNEĞİ

25 EKİM SALI

21:00 - 22:30



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
SAĞLIK HİZMETLERİ GENELMÜDÜRLÜĞÜ



OZON UYGULAMA SERTİFİKASI

Sertifika Tarihi: 18/05/2022

Sertifika Tescil No: 169068

20741380612 T.C Kimlik Numaralı **Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT**

Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Eğitim Yönetmeliği hükümlerine göre 02/10/2015 tarihli ve 64047795/799/839 sayılı Bakan Onayı ile yürürlüğe giren, Sakarya Eğitim Araştırma Hastanesi Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama Merkezi tarafından 08/02/2022 - 10/04/2022 tarihleri arasında düzenlenen "Ozon Sertifikalı Eğitim Programı"nı başarı ile tamamlamış ve bu sertifikayı almaya hak kazanmıştır.

Uz. Dr. Zeynep ISSI
Program Sorumlusu

Sakarya Eğitim Araştırma Hastanesi
Algoloji Bölümü

Prof. Dr. Ahmet TEKİN
Genel Müdür

Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri
Genel Müdürlüğü



Ödüllerimiz ve Tanınırlığımız

Ödüllerimiz (4)

1. Sözlü Sunum **Birincilik Ödülü:** Diklofenak Sodyum, İbuprofen ve Parasetamol içeren nazal analjezik sprelerin formülasyonu ve invitro toksisitesinin değerlendirilmesi; Yenigün A., **Yenigün V. B.** , Sağıroğlu A. A. , **Koçyiğit A.**, Özturan O. 43. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz Ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi 16-20 Kasım 2022, Antalya, Türkiye
2. Sözlü Sunum **Birincilik Ödülü:** Mukoza İlişkili Değişmez T Hücrelerinin (MAIT) Çocukluk Çağı Astımı ile İlişkisinin Değerlendirilmesi. Meral Ekşi, Huri Bulut, Erdem Akalın, Feyza Ustabaş Kahraman, Hakan Yazan, Mebrure Yazıcı Mustafa Atilla Nursoy, Emin Özkaya, **Abdurrahim Koçyiğit**, Erkan Çakır. 7. Genc Pediatristler Kongresi. 2-4 Aralık 2022, İstanbul, Türkiye
3. Sözlü Sunum **Birincilik Ödülü:** Triple Negatif Meme Kanseriinde Il-6 Ve Stat3'ün Prediktif Rolünün Araştırılması. Sözlü sunum. Özdemir K., **Özman Z.**, Güney Eskiler G., Kamburoğlu B., Koçer H. B. 22. Ulusal Cerrahi Kongresi Ve 17. Cerrahi Hemşireliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mart 2022, Ss.1-2 (Sözlü sunum birincilik ödülü).
4. Poster Sunum **Birincilik Ödülü:** **Ezgi Durmuş, Abdurrahim Koçyiğit.** Kırmızı Kantoronun etanolik ekstresi ve infüzyonunun fitokimyasal özelliklerinin karşılaştırılması ve mide kanseri üzerindeki anti-kanser etkilerinin değerlendirilmesi. Beslenme ve Metabolizma Sempozyumu, Türk Biyokimya Derneği İstanbul Şubesi, 16-17 Aralık 2022.



7. Genç Pediatristler Kongresi

4th Congress of Paediatric Association of the Balkan

2-4 Aralık 2022, Hilton İstanbul Bakırköy

SÖZEL BİLDİRİ BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ

**Meral Ekşi¹, Huri Bulut², Erdem Akalın³, Feyza Ustabaş Kahraman⁴, Hakan Yazan⁵, Mebrure Yazıcı⁶,
Mustafa Atilla Nursoy⁶, Emin Özkaya⁶, Abdurrahim Koçyiğit⁷, Erkan Çakır⁸**
Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı

2-4 Aralık 2022 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen "7. Genç Pediatristler Kongresi &
4th Congress of the Pediatric Association of the Balkan" kongresinde sunulan

**Mukoza İlişkili Değişmez T Hücrelerinin (MAIT) Çocukluk Çağı Astımı ile
İlişkinin Değerlendirilmesi**

başlıklı bildiri ile 'Sözel Bildiri Birincilik Ödülü'nü almaya hak kazanmıştır.

ARŞ. GÖR. DUHAN HOPURCUOĞLU
7. Genç Pediatristler Kongre Başkanı

PROF. DR. ÖMER FARUK BEŞER
7. Genç Pediatristler Kongre Başkanı

PROF. DR. ÖZGÜR KASAPÇOPUR
Balkan Pediatri Derneği Başkanı
4. Balkan Pediatri Derneği Kongresi Başkanı

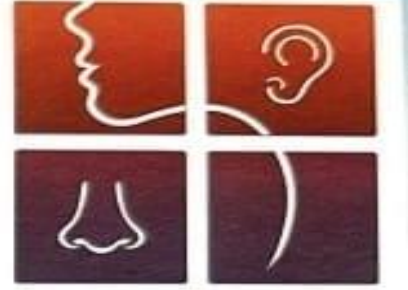
PROF. DR. HALUK ÇOKUĞRAŞ
Türk Pediatri Kurumu Başkanı



43. TÜRK ULUSAL KULAK BURUN BOĞAZ VE BAŞ BOYUN CERRAHİSİ KONGRESİ

16 - 20 KASIM 2022

Kaya Palazzo Kongre Merkezi / Belek - ANTALYA



BİLDİRİ SERTİFİKASI / BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ

16 – 20 Kasım 2022 tarihleri arasında Kaya Palazzo Kongre Merkezi, Antalya’ da düzenlenen
43. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi’ nde

Alper Yenigün, Ahmet Onur Sütçü, Vildan Betül Yenigün, Ali Asram Sagiroglu, Abdurrahim Kocyigit, Orhan Ozturan

Diklofenak Sodyum, İbuprofen ve Parasetamol İçeren Nazal Analjezik Spreylerin Formülasyonu ve İn Vitro Toksisitesinin Değerlendirilmesi

Genel KBB konulu **sözlü** bildiriniz **birincilik** ödülüne hak kazanmıştır.

Prof. Dr. Tayfun Kirazlı
TKBB-BBC Dernek Başkanı

Prof. Dr. Cem Uzun
Kongre Başkanı

Prof. Dr. Erdoğan Gültekin
Kongre Sekreteri



22. ULUSAL CERRAHİ KONGRESİ & 17. Ulusal Cerrahi Hemşireliği Kongresi 23 - 27 MART 2022 - Pine Beach Belek Kongre Merkezi

Türk Cerrahi Derneği'nin 23 - 27 Mart 2022 tarihleri arasında Pine Beach Belek Kongre Merkezinde düzenlenen 22. Ulusal Cerrahi Kongresi & 17. Ulusal Cerrahi Hemşireliği Kongresinde bilimsel program dahilindeki

Sözlü Sunuları arasında;

Kayhan Özdemir, Zeynep Özman, Gamze Güney Eskiler, Burak Kamburoğlu, Belma Koçer
tarafından yapılmış

Triple Negatif Meme Kanserinde IL-6 ve STAT3'ün Prediktif Rolünün Araştırılması
başlıklı çalışma

BİRİNCİLİK

ödülüne layık görülmüştür.

Prof. Dr. İlnur Kepenekçi BAYRAM
Kongre Sekreteri

Prof. Dr. Mahmut KOÇ
Kongre Başkanı

Prof. Dr. Seher DEMİRER
Türk Cerrahi Derneği Başkanı



EN İYİ POSTER SUNUM ÖDÜLÜ



*İstanbul Kent Üniversitesi ve Türk Biyokimya Derneği İstanbul Şubesinin
16-17 Aralık 2022 tarihinde İstanbul Kent Üniversitesi Taksim
Kampüsünde birlikte düzenlemiş olduğu Beslenme ve Metabolizma Sempozyum'da*

Ezgi DURMUŞ – Abdürrahim KOÇYİĞİT

*tarafından sunulan
" Kırmızı Kantaronun Etanolik Ekstresi ve İnfüzyonunun Fitokimyasal
Özelliklerinin Karşılaştırılması ve Mide Kanseri Üzerindeki Anti-Kanser
Etkilerinin Değerlendirilmesi
Başlıklı çalışma Birincilik Ödülüne layık görülmüştür.*


Prof. Dr. Yegane Güven
İstanbul Kent Üniversitesi


Doç. Dr. Cihan Coşkun
Türk Biyokimya Derneği İstanbul Şubesi Başkanı



Open camera or QR reader and scan code to access this article and other resources online.

Assessment of Association Between the Potential Immunomodulatory Activity and Drinking Olive Leaf Tea in the Coronavirus Disease-2019 Pandemic: An Observational Study

Abdurrahim Kocyigit, MD,¹ Eray Metin Guler, PhD,² Arzu Irban, MD,³ Bayram Kiran, PhD,⁴ and Ali Timucin Atayoglu, MD^{5,*}

Abstract

Objective: During the Coronavirus Disease-2019 (COVID-19) pandemic, in addition to the current measures, the healthy immune system plays an essential role and various natural agents have been recommended to boost innate immunity. The aim of this study was to investigate any association between the potential immunomodulatory activity and drinking olive leaf tea (OLT) in the COVID-19 pandemic.

Design: The study was conducted among the workers in a tractor factory where OLT was served in routine. Drinking at least one cup of OLT per day for a minimum of 1 month was the inclusion criteria used in the study. The workers who had a history of vaccination and COVID-19 were excluded from the study, and lymphocyte subsets, interleukin (IL)-2, IFN- γ , COVID-19-specific IgM and IgG levels were analyzed in all the participants to determine the asymptomatic individuals among the participants and compare the immunological parameters.

Results: The study was conducted among 336 workers, 183 of them were OLT drinkers and 153 were OLT nondrinkers. The results showed higher values of CD3⁺/CD16/56 (natural killer [NK]) cells, CD3⁺/CD16/56 (natural killer T [NKT]) cells, total NK (NK+NKT) cells, and serum IFN- γ , and IL-2 levels in OLT drinkers compared to the nondrinkers. Although all the OLT drinkers and nondrinkers included in the study reported no history of COVID-19, specific COVID-19 IgG levels were found positive in 60% of OLT drinkers and 38% OLT nondrinkers.

Conclusions: Peripheral NK and NKT cell values and IL-2 and IFN- γ secretion levels were found higher in the OLT drinking group. There were positive correlations between the OLT drinking frequency and NK cell counts. Moreover, the number of individuals who had "asymptomatic" COVID-19 infection was higher in the OLT drinking group than in the nondrinking cohort.

Türk hekimler zeytin yaprağının koronavirüs üzerindeki etkisini kanıtladı: Çalışma uluslararası camiada ilgiyle karşılandı

Zeytin yaprağının koronavirüse karşı bağışıklığı güçlendirdiği ve hastalığın daha hafif geçmesine yol açtığı bilimsel olarak kanıtlandı. Geçtiğimiz yıl Konya'da bir fabrikada işçilerin zeytin yaprağı çayını tüketmesinin ardından vaka sayılarında düşüş yaşandığı haberini alan Prof. Dr. Abdurrahim Koçyiğit ve Öğretim Üyesi Dr. Ali Timuçin Atayoğlu, yaptıkları çalışmayla zeytin yaprağının mucizevi etkisini ispatladı. 336 işçiden aldıkları numunelerle zeytin yaprağı çayı tüketen kişilerin doğal bağışıklık hücrelerinin yüzde 35 oranında arttığını tespit eden Koçyiğit ve Atayoğlu, yaptıkları çalışmayla çayı içenlerin içmeyenlere oranla koronavirüsü hafif atlattığını da belirledi. Prof. Dr. Abdurrahim Koçyiğit ve Yrd. Doç. Dr. Ali Timuçin Atayoğlu'nun bilimsel çalışması, uluslararası alanda da ilgi görerek 'Journal of Integrative and Complementary Medicine' isimli dergide yayınlandı.

Abone Ol [Google News](#) Haber Merkezi · 01 Ekim 2022, 15:30 · Son Güncelleme: 01 Ekim 2022, 17:56 · Yeni Şafak



REKLAM

İhtiyacınız olan kredi bilgilerinizi Maxi'ye sorun size özel faiz oranlarıyla hesaplasın.

Ayrıntılı bilgi: isbank.com.tr

Maxi'ye Ulaşın İşCep

ÖNERİLEN VİDEO



Hacamat NE ZAMAN YAPTIRILMALI ?



SAĞLIK

Kış hastalıklarından koruyan bitki çaylarında aşırı kullanım uyarısı

Soğuk algınlığı, nezle ve grip gibi kış hastalıklarından korunmak ve bağışıklık sistemini güçlendirmek için kullanılan bitki çaylarının aşırı tüketilmesi karaciğeri ve böbreği yorma etkileriyle sonuçlanabiliyor.

Berfin Kıraç | 21.12.2022



Istanbul

Kışın etkisiyle başlayan soğuklar bitki çaylarına talebi artırırken en çok ıhlamur, ada çayı, rezene, yeşil çay, biberiye, zencefil, zerdeçal ve tarçın tercih ediliyor.

Yeterli miktarlarda tüketildiğinde vücuda yararları olan bu çayların aşırı içilmesi ise karaciğeri ve böbrek gibi organları olumsuz etkileyebiliyor.

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp İleri Araştırmalar ve Uygulama Merkezi (GETAMER) Müdürü Prof. Dr. Abdurrahim Koçyiğit, AA muhabirine, viral enfeksiyonlarda bağışıklık sisteminin güçlenmesinin önemli olduğunu söyledi.

Koçyiğit, "Bitkisel çayların içerdikleri etken maddeler, vücuttaki enfeksiyonu öldürücü hücrelerin sayısını ve aktivitesini artırıcı yönde çalışıyor. Hastalık dışarıdan vücuda girdiği zaman bunlara karşı hemen ilk savunma hattını bu hücreler oluşturuyor. Dolayısıyla mikropları alt edebiliyorlar." dedi.

Bitkisel çayları demleme şeklinin de bir hayli önemli olduğunu dile getiren Koçyiğit, sert kabuklu olmayan ve gribal enfeksiyonlar için kullanılan nane, kekik, biberiye ile ekinezya gibi bitkileri kaynamış suda 5 dakika bekletip demlemenin daha doğru bir uygulama olacağını söyledi.

"Zehir olanla olmayanı ayıran dozdur"

Prof. Dr. Koçyiğit, İsviçreli doktor ve kimyager Paracelsus'un "Her şey zehirdir, zehir olanla olmayanı ayıran dozdur" dediğini hatırlatarak, doza dikkat edilmesi tavsiyesinde bulundu.

Her bitki için optimum dozun farklı olduğuna dikkati çeken Koçyiğit, "Bitkisel çayların günlük en fazla iki ya da üç bardak içilmesi tavsiye edilir. Çok fazla içmek karaciğeri ve böbreği yorabilir." diye konuştu.

Prof. Dr. Koçyiğit bitkilerin kurutulması anında aflatoksin maddesinin meydana geldiğini dile getirdi. Nemli ortamda uzun süre doğru oranda güneş almadan ve yeterince iyi havalandırılmadan üst üste kurutulan bitkilerde aflatoksin biriktiğine dikkati çeken Prof. Dr. Koçyiğit, "Bu madde doğrudan kanserojendir. Tabii o kurutulan bitkiyi kullandığınız zaman da bitkiyle birlikte alıyorsunuz. En azından tazesini bulabildiğiniz nane, biberiye, kekik, ısırgan otu, zeytin ağacı yaprağı gibi bitkileri güneş alan bir yerde temiz bir beze sererek evde kendiniz kurutabilirsiniz." diye konuştu.

Tüm Araştırma Alanlarında ISI Dergilerinde Makale Türünde En Fazla Yayın Yapan Akademisyenler

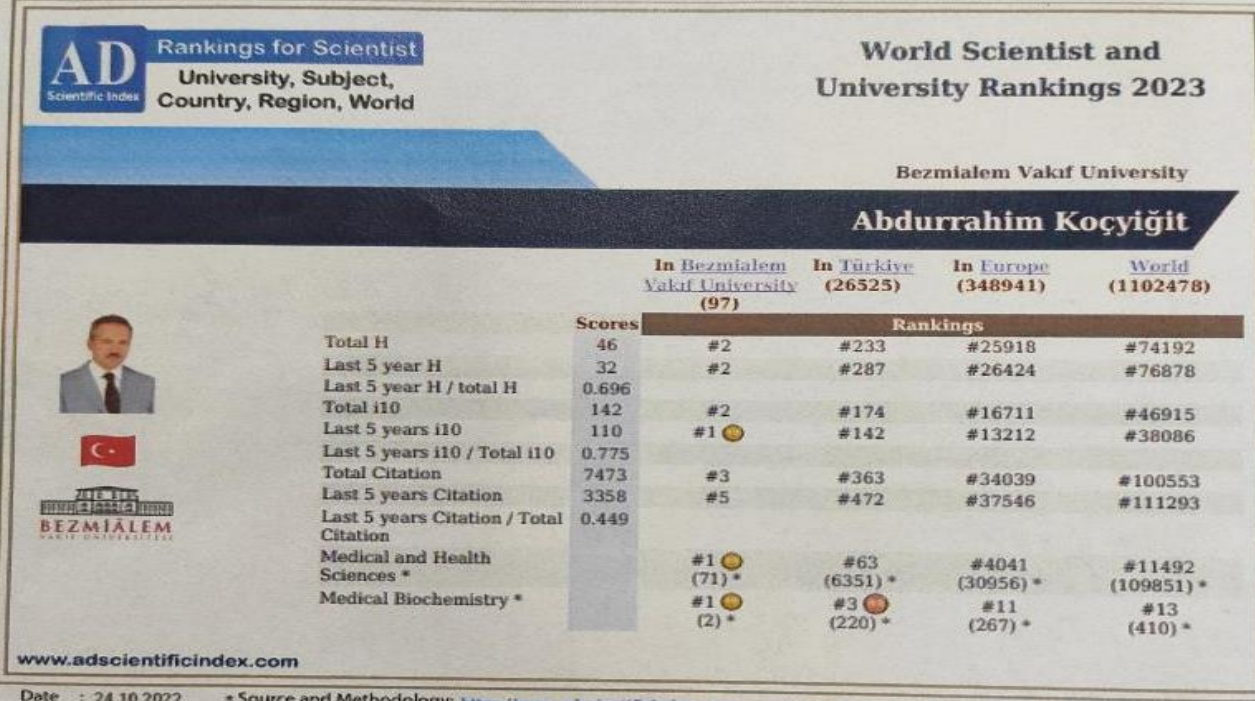
| Sıra | Unvan | Adı Soyadı | Birimi | Bölümü | Ana Bilim Dalı | Yayın Sayısı |
|------|----------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--------------|
| 1 | Prof.Dr. | ABDÜRRAHİM KOÇYİĞİT | Tıp Fakültesi | Temel Tıp Bilimleri Bölümü | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | 217 |
| 2 | Doç.Dr. | PINAR SOYSAL | Tıp Fakültesi | Dahili Tıp Bilimleri Bölümü | İç Hastalıkları Anabilim Dalı | 203 |
| 3 | Prof.Dr. | ORHAN ÖZTURAN | Tıp Fakültesi | Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü | Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı | 194 |
| 4 | Prof.Dr. | HAKAN ŞENTÜRK | Tıp Fakültesi | Dahili Tıp Bilimleri Bölümü | İç Hastalıkları Anabilim Dalı | 177 |
| 5 | Prof.Dr. | GÜLAÇTI TOPÇU | Eczacılık Fakültesi | Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü | Farmakognozi Anabilim Dalı | 176 |
| 6 | Prof.Dr. | Rümeza KAZANCIOĞLU | Tıp Fakültesi | Dahili Tıp Bilimleri Bölümü | İç Hastalıkları Anabilim Dalı | 173 |
| 7 | Prof.Dr. | ALPAY ALKAN | Tıp Fakültesi | Dahili Tıp Bilimleri Bölümü | Radyoloji Anabilim Dalı | 161 |
| 8 | Prof.Dr. | Fikret Vehbi İZZETTİN | Eczacılık Fakültesi | Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü | Klinik Eczacılık Anabilim Dalı | 120 |
| 9 | Prof.Dr. | ŞAHABETTİN SELEK | Tıp Fakültesi | Temel Tıp Bilimleri Bölümü | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | 108 |
| 10 | Prof.Dr. | Erkan ÇAKIR | Tıp Fakültesi | Dahili Tıp Bilimleri Bölümü | Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı | 98 |
| 11 | Prof.Dr. | MUKADDES EŞREFOĞLU | Tıp Fakültesi | Temel Tıp Bilimleri Bölümü | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | 96 |
| 12 | Doç.Dr. | Remzi DOĞAN | Tıp Fakültesi | Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü | Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı | 94 |
| 13 | Prof.Dr. | MURAT KARTAL | Eczacılık Fakültesi | Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü | Farmakognozi Anabilim Dalı | 93 |
| 14 | Prof.Dr. | Yaşar CESUR | Tıp Fakültesi | Dahili Tıp Bilimleri Bölümü | Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı | 90 |
| 15 | Prof.Dr. | İSMET KIRPINAR | Tıp Fakültesi | Dahili Tıp Bilimleri Bölümü | Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı | 89 |

H İndeksi En Yüksek Olan Akademisyenler

| Sıra | Unvan | Adı Soyadı | Birimi | Bölümü | Ana Bilim Dalı | H İndeksi |
|------|----------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------|
| 1 | Prof.Dr. | GÜLAÇTI TOPÇU | Eczacılık Fakültesi | Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü | Farmakognozi Anabilim Dalı | 36 |
| 2 | Prof.Dr. | ABDÜRRAHİM KOÇYİĞİT | Tıp Fakültesi | Temel Tıp Bilimleri Bölümü | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | 33 |
| 3 | Prof.Dr. | MURAT KARTAL | Eczacılık Fakültesi | Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü | Farmakognozi Anabilim Dalı | 31 |
| 4 | Prof.Dr. | ŞAHABETTİN SELEK | Tıp Fakültesi | Temel Tıp Bilimleri Bölümü | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | 31 |
| 5 | Prof.Dr. | AYDAN DAĞ | Eczacılık Fakültesi | Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü | Farmasötik Kimya Anabilim Dalı | 29 |
| 6 | Prof.Dr. | HAKAN ŞENTÜRK | Tıp Fakültesi | Dahili Tıp Bilimleri Bölümü | İç Hastalıkları Anabilim Dalı | 25 |
| 7 | Doç.Dr. | PINAR SOYSAL | Tıp Fakültesi | Dahili Tıp Bilimleri Bölümü | İç Hastalıkları Anabilim Dalı | 25 |
| 8 | Prof.Dr. | Rümeza KAZANCIOĞLU | Tıp Fakültesi | Dahili Tıp Bilimleri Bölümü | İç Hastalıkları Anabilim Dalı | 25 |
| 9 | Prof.Dr. | ALİ AKÇAĞAN GEPDİREMEN | Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu | Eczacılık Bölümü | Eczacılık Hizmetleri Programı | 23 |
| 10 | Prof.Dr. | ORHAN ÖZTURAN | Tıp Fakültesi | Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü | Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı | 22 |
| 11 | Prof.Dr. | ALPAY ALKAN | Tıp Fakültesi | Dahili Tıp Bilimleri Bölümü | Radyoloji Anabilim Dalı | 20 |
| 12 | Prof.Dr. | MEHMET HAKAN ÖZDEMİR | Tıp Fakültesi | Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü | Göz Hastalıkları Anabilim Dalı | 20 |
| 13 | Prof.Dr. | ATILLA AKDEMİR | Eczacılık Fakültesi | Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü | Farmakoloji Anabilim Dalı | 19 |
| 14 | Prof.Dr. | BİNNUR TEMEL | Eczacılık Fakültesi | Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü | Farmasötik Kimya Anabilim Dalı | 19 |

Başarılarımız

AD Bilimsel Endeksi'nin yaptığı analizler sonucunda 2023 Dünya Bilim İnsanları ve Üniversiteler listesinde yer almanızdan dolayı tebrik eder, başarılarınızın devamını dilerim.



Prof. Dr. Rümeyza Kazancıoğlu
Rektör



Abdurrahim Kocyiğit

Harran Üniversitesi & Bezmialem Vakıf Üniversitesi
bezmialem.edu.tr üzerinde doğrulanmış e-posta adresine sahip - [Ana Sayfa](#)
DNA damage oxidative stre...

BAŞLIK

ALINTI YAPANLAR

YIL

Effects of walnut (*Juglans regia* L.) kernel extract and juglone on dopamine levels and oxidative stress in rats

S Cintesun, Z Ozman, A Kocyiğit, B Mansuroglu, I Kocacaliskan
Food Bioscience, 102327

Assessment of Association Between the Potential Immunomodulatory Activity and Drinking Olive Leaf Tea in the Coronavirus Disease-2019 Pandemic: An Observational Study

A Kocyiğit, EM Guler, A Irbani, B Kiran, AT Atayoglu
Journal of Integrative and Complementary Medicine 28 (12), 940-947

The Effects of Transcranial Focused Ultrasound Stimulation of Nucleus Accumbens on Neuronal Gene Expression and Brain Tissue in High Alcohol-Preferring Rats

E Deveci, F Akbaş, AŞ Ergun, A Kurtulmuş, AB Koçak, RK Boyraz, OE Tok, ...
Molecular Neurobiology, 1-18

Thymoquinone, active constituent of *Nigella sativa* oil, against gastric cancer: A new hope of therapy.

K Türkdoğan, A Koçyiğit, EM Guler, ÖF Özer, K Demir

Oleuropein against Gastric Cancer: A new hope of therapy

K Türkdoğan, A Koçyiğit, EM Guler, ÖF Özer, K Demir, H Uğur

Comparing healing effect against ulcerative colitis and toxicological effects of *Rosmarinus officinalis*: A comprehensive in vivo study of an edible plant in rats

A Yılmaz, F Uckaya, N Bayındır, EM Guler, A Toprak, A Kocyiğit, ...
Journal of Food Biochemistry 46 (11), e14299

Examination of antimicrobial effect of fluoxetine in experimental sepsis model: An in vivo study

A Cakir, K Bozali, M Celikten, EM Guler, E Sahan, B Durdu, B Sumbul, ...
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, e23240

2022-RA-421-ESGO DeflaGyn® has cytotoxic, genotoxic and apoptotic effects on human adenocancer cells: an in vitro study

AFG Karasu, G Kiran, A Kocyiğit, NU Katarmiyani, EM Guler
International Journal of Gynecologic Cancer 32 (Suppl 2)

Investigating the Cytotoxicity of Dual-Cure Bulk-Fill Resin Materials on L929 Cells

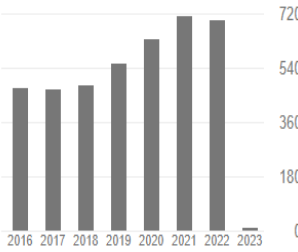
SS Koyun, N Donmez, VB Yenigun, F Bahadori, A Kocyiğit
Prosthesis 4 (3), 447-457

Anti-Inflammatory and Antioxidant Effects of Carvacrol on *N-Methyl-N-Nitro-N-*



Alıntı yapanlar TUMUNU GORUNTULE

| | Hepsi | 2018 yılından bugüne |
|-------------|-------|----------------------|
| Alıntılar | 7702 | 3096 |
| h-endeksi | 47 | 31 |
| i10-endeksi | 147 | 104 |



Genel erişim TUMUNU GORUNTULE

1 makale 4 makale

genel erişime açık olmayanlar genel erişime açık olanlar

Finansman sağlayan kuruluşun getirdiği zorunluluğa dayalı olarak

- ❖ Mevcut projelerimizin başarılı bir şekilde tamamlanarak poster/sözlü bildiri şeklinde uluslararası kongrelerde sunulması ve ardından makalelerinin SCI kapsamında yüksek etki faktörlü dergilerde yayınlanması,
- ❖ Yeni, kapsamlı ulusal ve uluslararası projelerin hazırlanması,
- ❖ GETAMER araştırma merkezi kapsamında, bitki ve arı ürünlerinin kronik hastalıkların önlenmesi ve tedavisinde kullanımı ile ilgili kapsamlı pre-klinik ve klinik çalışmalar yapılarak, tedavide kullanılacak, Sağlık Bakanlığı'ndan onaylı bitki veya arı ürünlerinin üretilmesi.

Teşekkürler

