

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Oğuzhan Aydemir

Doğum Tarihi: 23.10.1988

Doğum Yeri: Artvin

Akademik Unvanı: Dr. Öğretim Üyesi

İş Telefonu:

Cep Telefonu: +90 554 377 6771

İş Adresi:

E-postası: aydemir.oguzhan@hotmail.com

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (92,5)

Aldığı Sertifikalar:

Uzmanlık Alanı: Farmakoloji

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Eczacılık	Marmara Üniversitesi	2012
Y. Lisans			
Doktora	Farmakoloji (ECZ)	Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü	2019
Doç. / Prof.			

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Sıçanlarda Streptozotosin İle Oluşturulan Diabetes mellitus'ta *Origanum onites*'in Etkileri

Danışmanı: Prof. Dr. Hatice Kübra Elçioğlu

Amaç: Diabetes mellitus insülin sentezinde azalma ve/veya insülin direnci nedeniyle kan şekerinde artma ile karakterize olan kronik bir hastalıktır. Bu çalışmada streptozotosin (STZ) ile diyabet oluşturulmuş sıçanların karaciğer ve böbrek dokularında biyokimyasal parametreler değerlendirilmiş, *Origanum onites* bitkisinin bu parametrelerde oluşabilecek değişikliklere karşı koruyucu etkilerinin araştırılması amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmamızda 300-400 g ağırlığında erkek Sprague-Dawley sıçanlar kullanıldı. Sıçanlar kontrol, diyabet ve tedavi (diyabet+*Origanum onites*) olmak üzere 3 gruba ayrıldı. Diyabet ve diyabet+*Origanum onites* grubundaki sıçanlara STZ 60 mg/kg dozda i.p. uygulanarak diyabet indüklendi. 48 saat sonra kan glukoz değerleri 200 mg/dL'den yüksek olan sıçanlar diyabetik olarak kabul edildi. Diyabet+*Origanum onites* grubuna günde 50 mg/kg *Origanum* ekstresi 6 hafta süre ile i.p. yolla uygulandı.

Bulgular: Serumda AST, ALT, kreatinin ve sitokinlerin değerlerine ve böbrek ve karaciğer dokularında ise MDA ve GSH değerlerine bakıldı. AST, ALT, kreatinin ve MDA değerlerinin diyabet grubunda arttığı, tedavi grubunda ise anlamlı olarak azaldığı bulundu. GSH değerleri diyabet grubunda azalırken, Diyabet+*Origanum onites* grubunda bu değerlerde anlamlı bir artış meydana geldi. İnflamasyon göstergesi olan IL-1 β , IL-10, IL-4, IL-17, IL-12 ve IFN γ gibi sitokinlerin plazma seviyeleri incelendiğinde diyabet grubunda artış gözlenirken Diyabet+*O Onites* grubunda anlamlı azalma görüldü.

Sonuç: Bulgularımızı değerlendirdiğimizde *Origanum onites*'in serum ve dokularda oluşan oksidan hasarı önleyerek diyabette gelişebilecek komplikasyonlara karşı koruyucu etki gösterdiğini düşünmekteyiz. *Origanum onites*'in diyabette koruyucu etkileri üzerine yeni çalışmaların yapılmasına ihtiyaç vardır.

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğretim Üyesi	Girne Amerikan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi	2022-2023
Dr. Öğretim Üyesi	İstinye Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakoloji anabilimdalı	2023-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

.....

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

.....

Projelerde Yaptığı Görevler:

.....

İdari Görevler:

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:**Ödüller:**

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021-2022	Güz				
	Bahar	Pharmacology-I	4		40
		Pharmacology-III	2		45
		Clinical Pharmacy-II	4		45
Pharmacotherapy	2		65		

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022-2023	Güz	Pharmacology-I	4		65
		Pharmacology-III	4		45
	Bahar	Pharmacology-II	4		65
		Pharmacotherapy	4		50

ESERLER**A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

A1. Topal F, Ertas B, Guler E, Gurbuz F, Ozcan GS, Aydemir O, Bocekci VG, Duruksu G, Sahin Cam C, Yazir Y, Gunduz O, Cam ME. A novel multi-target strategy for Alzheimer's disease treatment via sublingual route: Donepezil/memantine/curcumin-loaded nanofibers. Biomater Adv. 2022 Jul;138:212870. doi: 10.1016/j.bioadv.2022.212870. Epub 2022 May 18. PMID: 35913251.

A2. Aydemir O., Polat E.B., Aljesri K., Taskin T., Bitis L., Elcioglu H.K. The effects of origanum onites in streptozotocin-induced diabetes mellitus in rats. J Res Pharm. 2022; 26(6): 1884-1892.

A.3 Servan Veysanoglu, Busra Ertas, Ece Guler, Fadime Topal, Gul Sinemcan Ozcan, Gokhan Duruksu, Burak Ece, Cansun Sahin Cam, Oguzhan Aydemir, Muhammet Emin Cam. In vitro and in vivo evaluation of multi-target-directed Rivastigmine/Memantine/Gingko biloba-loaded nanofibers against Alzheimer's disease,

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Etanercept potantiated antidepressant activity of desipramine in forced swim test in mice. Salih Gümürü, Ceren Şahin, Oğuzhan Aydemir, Feyza Arıcıoğlu. 3rd International Congress on Neurobiology, Psychopharmacology & Treatment Guidance. 2013

B2 A literature review: Comparative analysis of attitude and practices of pharmacists towards pharmacovigilance in different countries. 4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences. 2014

B3 Sıçanlarda Deneysel Diyabetik Nefropatide Origanum majorana'nın Etkileri. Alican Çakar, Oğuzhan Aydemir, Turgut Taşkın, Leyla Bitiş, Levent Kabasakal, Kübra Elçioğlu. 6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi. 2019

B4 Sıçanlarda Streptozotosin İle Oluşturulan Diabetes Mellitus'ta Origanum Onites'in Etkileri. Oğuzhan Aydemir, Alican Çakar, Turgut Taşkın, Leyla Bitiş, Levent Kabasakal, Kübra Elçioğlu. 6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi. 2019

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Triazenlerin Anti Kanser Aktivitesi. Oğuzhan Aydemir, Sevgi Karakuş. 11. Türkiye Eczacılık Kongresi. 2012.

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

EK-2

F1.

G. Diğer yayınlar:

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1.