



## ÖZGEÇMİŞ

### 1. GENEL

<b>SOYADI, ADI : Ebru Afşar</b>		
<b>Doğum Tarihi:</b> 15.06.1986		
<b>Doğum Yeri:</b> Kayseri/Tomarza		
<b>Yazışma Adresi :</b> T.C. Kapadokya Üniversitesi, Kavaklıönü mah. Ahmet Taner Kışlalı Cad. No: 4 Posta kodu: 50400 Ürgüp/Nevşehir		
	<b>FAKS:</b>	<b>E-MAIL :</b> <a href="mailto:ebrukiracc@gmail.com">ebrukiracc@gmail.com</a> <a href="mailto:e.afsar@iku.edu.tr">e.afsar@iku.edu.tr</a> ebru.afsar@kapadokya.edu.tr

### 2. EĞİTİM

ÖĞRENİM DÖNEMİ	DERECE	ÜNİVERSİTE	ÖĞRENİM ALANI
2003 - 2007	2.78	Afyon Kocatepe Üniversitesi	Biyoloji Lisans
2008 - 2010	2.93	Afyon Kocatepe Üniversitesi	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Yüksek Lisans
2013 - 2015	3.12	Akdeniz Üniversitesi	Tıbbi Biyokimya Yüksek Lisans
2015 -2021	3,56	Akdeniz Üniversitesi	Tıbbi Biyokimya Doktora

### 3. YABANCI DİL BİLGİLERİ

SINAV	TARİH	PUAN
ÜDS	18 Mart 2012	71,25
YÖKDİL	27 Temmuz 2017	68,75

### 4. AKADEMİK GÖREVLER

Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyokimya ABD	30 Mart 2018	Araştırma Görevlisi
İstanbul Kültür Üniversitesi	Beslenme ve Diyetetik Bölümü	15 Ekim 2021-01 Mart 2023	Dr Öğr Üyesi
Kapadokya Üniversitesi	Diş Hekimliği Fakültesi	1 Mart 2023-	Dr Öğr Üyesi

### 5. VERDİĞİ DERSLER

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Ders Saati	
			Teorik	Uygulama
2021-2022	Bahar	<b>Biyokimya</b> (Beslenme ve Diyetetik Bölümü)	2	
		<b>Biyokimya</b> (Hemşirelik Bölümü)		
		<b>Beslenme Biyokimyası I</b> (Beslenme ve Diyetetik Bölümü)	3	
		<b>Mikrobiyoloji-Parazitoloji</b> (Hemşirelik Bölümü)	2	2
		<b>Hastalıkların Patofizyolojisi I</b> (Beslenme ve Diyetetik Bölümü)	3	
		<b>Toplumda Beslenme Sorunları ve Epidemiyolojisi</b> (Beslenme ve Diyetetik Bölümü)	3	
2022-2023	Güz	<b>Genel Mikrobiyoloji</b> (Beslenme ve Diyetetik Bölümü)	2	2
		<b>Beslenme Biyokimyası II</b> (Beslenme ve Diyetetik Bölümü)	3	
		<b>Hastalıkların Patofizyolojisi II</b> (Beslenme ve Diyetetik Bölümü)	3	

2022-2023	Bahar	<b>Biyokimya</b> (Fizyoterapi Bölümü)	2	
		<b>Klinik Mikrobiyoloji</b> (Fizyoterapi Bölümü)	2	
		<b>Biyokimya</b> (Beslenme ve Diyetetik Bölümü)	2	
		<b>Beslenme Biyokimyası I</b> (Beslenme ve Diyetetik Bölümü)	3	
		<b>Hastalıkların Patofizyolojisi II</b> (Beslenme ve Diyetetik Bölümü)	3	
		<b>Biyokimya</b> (Diş Hekimliği Fakültesi)	2	
		<b>Biyokimya</b> (Patoloji Laboratuvarı Teknikerliği Bölümü)	2	
		<b>Biyokimya</b> (Laboratuvar Teknikerliği Bölümü)	2	

#### 6. KATILDIĞI KURSLAR ve KONGRELER

TARİH	KURSUN / KONGRE ADI
16-20 Eylül 2014	Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Kongresi-LAB EXPO 2014, Çeşme, İzmir
19 Eylül 2014	Kütle Spektrometrisi ve Klinik Laboratuvarlarda Kullanımı, Çeşme, İzmir
20-21 Kasım 2014	1. Ulusal Proteomik Kongresi, Belek, Antalya
23.11.2014	Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası (Kategori B), Akdeniz Üniversitesi Hayvan Denepleri Yerel Etik Kurulu, Antalya
07. 04. 2015	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırmaları Geliştirme Yürütme Kurulu "Endnote X3" Kursu, Antalya

3-6 Kasım 2015	27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya
26 Ağustos 2016	Lipid Araştırmaları Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD, Ankara
19-23 Eylül 2017	28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum
5-6 Ekim 2017	Farklı Disiplinlerin Gözünden Nörobilim Sempozyumu, Akdeniz Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölümü, Antalya
9-11 Kasım 2017	Tübitak 2237 Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı Tübitak Araştırma Projesi Hazırlık Eğitimi, Antalya
26-30 Ekim 2018	TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 29. Ulusal Biyokimya Kongresi, Hilton Bodrum Türkbükü/ Bodrum- Muğla

## 7. ÜYELİKLER

ÜYELİK DÖNEMİ	ÜYELİK TÜRÜ	KURULUŞ
2016-	Üye	Türk Biyokimya Derneği
2014-	Uye	Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği
2014-	Üye	Türk Proteomik Derneği

## 8. ULUSLARARASI HAKEMLI VE SCI/SCI-EXPANDED KAYITLI DERGILERDE YER ALAN YAYINLAR

- Aslan Mutay, Ozcan Filiz, Tuzcu Hazal, **Kirac Ebru**, Elpek Gulsum O. Inhibition of neutral sphingomyelinase decreases arachidonic acid mediated inflammation in liver ischemia–reperfusion injury. Int J Exp Pathol. 2014 Oct 15;7(11):7814-23.
- Ozcan F, Akbas H, **Kirac E**, Suleymanlar G, Aslan M, Yucel G. Mass spectrometric quantification of urinary human liver fatty acid binding protein in renal transplant recipients. Rapid Commun Mass Spectrom. 2016 Mar 15;30(5):603-10.

3. **Kirac E**, Ozcan F, Tuzcu H, Elpek Gülsüm O, Aslan M; Analysis of Polyunsaturated Fatty Acids and Omega-6 Inflammatory Pathway in Hepatic Ischemia- Reperfusion Injury Mol Med Rep. 2015 Sep;12(3):4149-56.
4. Ünal B, Özcan F, Tuzcu H, **Kıraç E**, Elpek GO, Aslan M; Inhibition of Neutral Sphingomyelinase Decreases Elevated Levels of Nitrate and Oxidative Stress Markers in Liver Ischemia–Reperfusion Injury. Redox Rep. 2016 Mar 24:1-13.
5. Goksu E, Dogan O, Ulker P, Tanriover G, Konuk E, Dilmac S, **Kirac E**, Demir N, Aslan M. Pentoxifylline Alleviates Early Brain Injury in a Rat Model of Subarachnoid Hemorrhage. Acta Neurochir (Wien). 2016 Sep;158(9):1721-30.
6. Aslan İ, Özcan F, Karaarslan T, **Kıraç E**, Aslan M. Decreased eicosapentaenoic acid levels in acne vulgaris reveals the presence of a proinflammatory state. Prostaglandins Other Lipid Mediat. 2017 Jan;128-129:1-7.
7. Tuzcu H, Unal B, **Kirac E**, Konuk E, Ozcan F, Elpek GO, Demir N, Aslan M. Neutral sphingomyelinase inhibition alleviates apoptosis, but not ER stress, in liver ischemia-reperfusion injury. Free Radic Res. 2017 Mar;51(3):253-268.
8. Aycan İÖ, Elpek Ö, Akkaya B, **Kıraç E**, Tuzcu H, Kaya S, Coşkunfirat N, Aslan M. Diclofenac induced gastrointestinal and renal toxicity is alleviated by thymoquinone treatment. Food Chem Toxicol. 2018 Jun 20;118:795-804.
9. Aslan M, **Kıraç E**, Kaya S, Özcan F, Salim O, Küpesiz OA. Decreased Serum Levels of Sphingomyelins and Ceramides in Sickle Cell Disease Patients. Lipids. 2018 Mar;53(3):313-322.
10. Aslan M, **Kıraç E**, Yılmaz Ö, Ünal B, Konuk EK, Özcan F, Tuzcu H. Effect of tauroursodeoxycholic acid on PUFA levels and inflammation in an animal and cell model of hepatic endoplasmic reticulum stress. Hum Exp Toxicol. 2018 Aug;37(8):803-816
11. Özer H, Aslan İ, Oruç MT, Çöpelci Y, **Afşar E**, Kaya S, Aslan M. Early postoperative changes of sphingomyelins and ceramides after laparoscopic sleeve gastrectomy. Lipids Health Dis. 2018 Nov 24;17(1):269.
12. Kaya S, Aslan İ, **Kıraç E**, Karaarslan T, Aslan M. Serum Sphingolipidomic Analysis in Acne Vulgaris Patients. Ann Clin Lab Sci. 2019 Mar;49(2):242-248.
13. Kelek SE, **Afşar E**, Akçay G, Danışman B, Aslan M. Effect of chronic L-carnitine supplementation on carnitine levels, oxidative stress and apoptotic markers in peripheral organs of adult Wistar rats. Food Chem Toxicol. 2019 Dec;134:110851
14. **Afşar E**, Kırımlıoğlu E, Çeker T, Yılmaz Ç, Demir N, Aslan M. Effect of ER stress on sphingolipid levels and apoptotic pathways in retinal pigment epithelial cells. Redox Biol. 2020 Feb;30:101430.
15. Aslan M, **Afşar E**, Kırımlıoğlu E, Çeker T, Yılmaz Ç. Antiproliferative Effects of Thymoquinone in MCF-7 Breast and HepG2 Liver Cancer Cells: Possible Role of Ceramide and ER Stress. Nutr Cancer. 2020 Apr 14:1-13

16. Aslan M, Kırımlioğlu E, **Afşar E**, Çeker T, Yılmaz Ç. Increased PUFA levels in kidney epithelial cells in the course of diclofenac toxicity. *Toxicol In Vitro*. 2020 Aug;66:104836
17. Akgül B, Aycan İÖ, Hidişoğlu E, **Afşar E**, Yıldırım S, Tanrıöver G, Coşkunfırat N, Sanlı S, Aslan M. Alleviation of prilocaine-induced epileptiform activity and cardiotoxicity by thymoquinone. *Daru*. 2021 Jan 19.
18. Aslan M, Elpek Ö, Akkaya B, Balaban HT, **Afşar E**. Organ function, sphingolipid levels and inflammation in tunicamycin induced endoplasmic reticulum stress in male rats. *Hum Exp Toxicol*. 2021 Feb;40(2):259-273.
19. Güzelad Ö, Özkan A, Parlak H, Sinen O, **Afşar E**, Öğüt E, Yıldırım FB, Bülbül M, Ağar A, Aslan M. Protective mechanism of Syringic acid in an experimental model of Parkinson's disease. *Metab Brain Dis*. 2021 Jun;36(5):1003-1014.
20. Kantar D, Acun AD, Er H, **Afsar E**, Yargıoğlu P. Anxiolytic-like effects of extremely low frequency electric field in stressed rats: involvement of 5-HT<sub>2C</sub> receptors.. *Int J Radiat Biol*. 2022 Jun 20:1

## 9. ULUSAL VE ULUSLARARASI KONGRELERDE SUNULAN BİLDİRİLER

1. Hazal Tuzcu, Filiz Özcan, **Ebru Kırac**, Gulsum O Elpek, Mutay Aslan. Karaciğer İskemi Reperfüzyonunda Araşidonik Asit Bağlı İnflamasyon ve Nötral Sfingomyelinaz İnhibisyonunun Koruyucu Rolü; Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Kongresi, İzmir 2014
2. **Ebru Kırac**, Filiz Özcan, Hazal Tuzcu, Gulsum O Elpek, Mutay Aslan; Karaciğer İskemi Reperfüzyonunda LC-MS/MS analizi ile Poliansatüre Yağ Asitlerinin ölçümü ve omega-6 inflamatuvar Yolağının araştırılması; Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslar arası Katılımlı Kongre& LAB Expo, İzmir 2014
3. **Ebru Kırac**, Filiz Özcan, Hazal Tuzcu, Gulsum O. Elpek, Mutay Aslan, Karaciğer İskemi Reperfüzyonunda Poliansatüre Yağ Asitlerinin Lipidomik Analizi Ve Omega-6 İnflamatuvar Yolağının Araştırılması; 1. Ulusal Proteomik Kongresi, Antalya, 2014
4. Betül Ünal, Filiz Özcan, **Ebru Kırac**, Mutay Aslan Gulsum O. Elpek, Hazal Tuzcu. Karaciğer İskemi Reperfüzyon Hasarında Nötral Sfingomyelinaz İnhibisyonunun Nitrozatif Strese Etkisi, XXVII Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, 2015
5. Mutay Aslan, **Ebru Kırac**, Özlem Yılmaz Comparative Cytotoxic and Cytoprotective Effects of Tauroursodeoxycholic Acid on Tunicamycin Treated Human Liver Epithelial THLE-3 Cells;12<sup>th</sup> International Congress of Cell Biology, Prague, 2016
6. Filiz Özcan, Halide Akbaş, **Ebru Kırac**, Gültekin Süleymanlar, Gültekin Yücel. Mass spectrometric quantification of urinary human liver fatty acid binding protein in renal transplant recipients. SFRBM's 22nd Annual Meeting Program and Abstracts, Westin Boston Waterfront Boston, MA, USA, November 18-21, 2015

7. Mutay Aslan, Betül Ünal, Filiz Özcan, Hazal Tuzcu, **Ebru Kırac** Hepatic polyunsaturated fatty acids and inflammatory response in an animal model of endoplasmic reticulum stress; 68<sup>th</sup> AACC Annual Scientific Meeting & Clinical Lab Expo, Pennsylvania USA, 2016
8. F. Özcan, I. Aslan, T. Karaaslan, **E. Kırac**, M. Aslan. Elevated lipoprotein lipase and secretory phospholipase A2 activity in acne vulgaris patients. The FEBS Journal 283 (Suppl.1) 2016 September 58-123.
9. **E. Kırac**, O. Yılmaz, M. Aslan, Comparative cytotoxic and cytoprotective effects of tauroursodeoxycholic acid on tunicamycin treated human liver epithelial THLE-3 cells. The FEBS Journal 283 (Suppl.1) 2016 September 58-123
10. M. Aslan, B. Ünal, F. Özcan, H.Tuzcu, **E. Kırac**, Endoplasmic reticulum stress decreases hepatic polyunsaturated fatty acids and induces a proinflammatory state in rat liver. The FEBS Journal 283 (Suppl.1) 2016 September 58-123.
11. **Ebru Kırac** (Presenter), Filiz Özcan, Hazal Tuzcu, Gulsum O. Elpek, Mutay Aslan, **(Sözlü sunum)** Karaciğer İskemi Reperfüzyonunda LC-MS/MS Analizi ile Poliansatüre Yağ Asitlerinin Ölçümü ve Omega-6 İnflamatuar Yolağının Araştırılması, Lipid Araştırmaları Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD, Ankara, 26 Ağustos 2016
12. Filiz Özcan, İbrahim Aslan, Taner Karaaslan, **Ebru Kırac**, Mutay Aslan, **(Sözlüsunum)** Acne Vulgaris Hastalarında, Düşük Eikosapentaenoik Asit Düzeyleri ve Artmış Sekretuar Fosfolipaz A2 Aktivitesi Proinflamatuvar Durumun Varlığını Ortaya Çıkarır, Lipid Araştırmaları Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD, Ankara, 26 Ağustos 2016
13. Mutay Aslan, Osman Alphan Küpesiz, Ozan Salim, Filiz Özcan, **Ebru Kırac**, Sabriye Kaya. Orak Hücre Anemisi Hastalarında Serum Sfingomyelin ve Seramid Düzeyleri, Uluslar Arası Katılımlı XVII. Klinik Biyokimya Kongresi, Girne-KKTC, 4-7 Mayıs, 2017
14. Mutay Aslan (Presenter), **Ebru Kırac**, Özlem Yılmaz, Betül Ünal, Esmâ Kırımlıoğlu Konuk, Filiz Özcan, Hazal Tuzcu. **(Sözlü sunum)**, Changes in PUFA Levels and Inflammation in an Animal and Cell Model of Hepatic Endoplasmic Reticulum Stress, VI. International Congress Of Molecular Medicine, Istanbul-TURKEY, 22-25 May, 2017
15. Mutay Aslan, Hazal Tuzcu, Betül Ünal, **Ebru Kırac**, Esmâ Kırımlıoğlu Konuk, Filiz Özcan, Gulsum O. Elpek, Nejdet Demir, Effects of Neutral Sphingomyelinase Inhibition on ER stress and Apoptosis in Liver Ischemia-Reperfusion Injury, Eromedlab, 11-15 June 2017
16. **Ebru Kırac** Mutay Aslan, Özlem Yılmaz, Betül Ünal, Esmâ Kırımlıoğlu Konuk, Filiz Özcan, Hazal Tuzcu, Karaciğer Endoplazmik Retikulum Stresinde PUFA Düzeyleri ve İnflamasyon Üzerinde TUDCA'nın Etkisi; Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslar arası Katılımlı Kongre & LAB Expo, Kemer-Antalya, 1-5 Ekim 2017
17. Sabriye Kaya, **Ebru Kırac**, Filiz Özcan, Mutay Aslan, İbrahim Aslan, Akne Vulgaris Hastalarında Serum Sfingomyelin ve Seramid Düzeyleri, Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslar arası Katılımlı Kongre & LAB Expo, Kemer-Antalya, 1-5 Ekim 2017

18. Hakan Özer, Mutay Aslan, Mehmet Tahir Oruç, Yaşar Çöpelci, **Ebru Kırış**, Sabriye Kaya, İbrahim Aslan, Laparoskopik Sleeve Gastrektominin Erken Döneminde Serum Seramid ve Sfingmiyelin Düzeylerinin Değişimi, 2. Diyabet ve Obezite Sempozyumu 2018, WOW İstanbul Otel & Convention Center, İstanbul, 2-4 Mart 2018
19. Hakan Özer, İbrahim Aslan, Mehmet Tahir Oruç, Yaşar Çöpelci, **Ebru Afşar**, Sabriye Kaya, Mutay Aslan, Laparoskopik Sleeve Gastrektominin Erken Döneminde Serum Seramid ve Sfingmiyelin Düzeylerinin Değişimi, TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 29. Ulusal Biyokimya Kongresi 2018, Hilton Bodrum Türkbükü/ Bodrum- Muğla, 26-30 Ekim 2018
20. **Ebru Afşar**, Özlem Yılmaz, Sabriye Kaya, Mutay Aslan, (**Sözlü sunum**), Timokinonun Hepg2 Hücrelerindeki Antiproliferatif Etkisi Seramid Ve Kaspaz 3 İle İlişkilidir. TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 29. Ulusal Biyokimya Kongresi 2018, Hilton Bodrum Türkbükü/ Bodrum- Muğla, 26-30 Ekim 2018
21. Sabriye Kaya, Özlem Yılmaz, **Ebru Afşar**, Mutay Aslan, (**Sözlü sunum**), Timokinon MCF7 Hücrelerinde Nötral Sfingomyelinaz Aktivitesini Ve Seramid Düzeylerini Arttırıyor, TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 29. Ulusal Biyokimya Kongresi 2018, Hilton Bodrum Türkbükü/ Bodrum- Muğla, 26-30 Ekim 2018
22. Sendegül Yıldırım, Gamze Tanrıöver, Barış Akgül, İlker Öngüç Aycan, E nis Hidişoğlu, **Ebru Afşar**, Mutay Aslan, Prilocaine induced epileptiform activity and cardiac toxicity is alleviated by thymoquinone treatment, 17<sup>th</sup> Turkish Neuroscience Congress, Trabzon, 4-7 April 2019
23. Aslan M. **Afşar E**, Kaya S. Effect of ER stress on sphingolipid levels and apoptotic pathways in retinal pigment epithelial cells. Conference: Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-Europe (SFRRE) on Redox Homeostasis – From Signaling to Damage,.Ferrara, Italy. Jun 19-21, 2019. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE Volume:139 Pages: S11-S11 Supplement:1 Meeting Abstract: 14 Published: AUG 1 2019
24. Aslan, M; **Afşar, E**; Kaya, S. Antiproliferative effects of Thymoquinone in MCF7 and HepG2 cancer cells: possible role of ceramide, **Conference:** Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research- Europe (SFRRE) on Redox Homeostasis – From Signaling to Damage. Ferrara, Italy. Jun 19-21, 2019. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE Volume:139 Pages: S11-S11 Supplement:1 Meeting Abstract: 13 Published: AUG 1 2019
25. Aslan, M; Akgül, B; Aycan, I.O.; Hidişoğlu, **E; Afşar, E**; Yıldırım, S; Tanrıöver, G. Prilocaine induced epileptiform activity and cardiac toxicity is alleviated by thymoquinone treatment. FEBS OPEN BIO Volume:9 Pages: 110-110 Supplement: 1 **Meeting Abstract:** P-03-022 Published: JUL 2019
26. Aslan, M; **Afşar, E**; Kaya, S. Effect of ER stress on sphingolipid levels and apoptotic pathways in retinal pigment epithelial cells. **Conference:** 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab).Barcelona, SPAIN, MAY 19-23, 2019. CLINICA CHIMICA ACTA Volume:493 Pages: S441-S442 Supplement: 1 Meeting Abstract: W161 Published: JUN 2019 Document Type: **Meeting Abstract**
27. Aslan, M; **Afşar, E**; Kaya, S. Antiproliferative effects of thymoquinone in MCF7 and HEPG2 cancer cells involve increased ceramide levels. **Conference:** 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical



Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab). Barcelona, SPAIN, MAY 19-23, 2019. CLINICA CHIMICA ACTA Volume:493 Pages: S121-S122 Supplement: 1 Meeting Abstract: T074 Published: JUN 2019 Document Type: Meeting Abstract

28. Kelek, SE; **Afsar, E**; Akcay,G; Kaya, S; Danisman, B; Aslan, M. Effect of l-carnitine supplementation on carnitine levels, oxidative stress andapoptotic markers in peripheral organs of aged rats. **Conference:** 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab). Barcelona, SPAIN, MAY 19-23, 2019. CLINICA CHIMICA ACTA Volume:493 Pages: S633-S633 Supplement: 1 Meeting Abstract: W404 Published: JUN 2019 Document Type: **Meeting Abstract**
29. Aslan, I; Kaya, S; **Kirac, E**; Karaarslan, T; Ozcan, F; Aslan, M. Sphingolipidomic analysis in acne vulgaris patient serum shows decreased C24-ceramide and increased ceramide-1-phosphate levels**Conference:** 19th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International (SFRRRI). Lisbon, PORTUGAL,2018. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE Volume: 120 Pages: S73-S74 Supplement: 1 Meeting Abstract: P-96 Published: MAY 20 2018 Document Type: **Meeting Abstract**
30. Aslan, M; **Kirac, E**; Kaya, S; Ozcan, F; Salim, O; Kupesiz, OA. Decreased circulating sphingomyelins and ceramides in sickle cell diseasepatients **Conference:** 19th Biennial Meeting of the Society-for-Free-Radical-Research-International (SFRRRI). Lisbon, PORTUGAL,2018. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE Volume: 120 Pages: S73 Supplement: 1 Meeting Abstract: P-95 Published: MAY 20 2018 Document Type: **Meeting Abstrac**

## 10. YAZILAN ULUSAL/ULUSLARARASI KITAPLAR VEYA KITAPLARDAKI BÖLÜMLER:

1- **Beslenme Biyokimyası**; Nobel Akademik Yayıncılık, Editör: Doç Dr Hasan Basri Savaş; Bölüm 25; **Leprin Direnci**

2-**Entegre Temel Biyokimya**; Editör: Doç Dr Hasan Basri Savaş; Bölüm; **Antioksidanlar, Yazım aşamasında**

## 11. GÖREV ALDIĞI PROJELER

1. Karaciğer İskemi Reperfüzyonunda Araşidonik Asit Salınımı ve İnflamatuar Yolaklara Etkisi;, Yüksek Lisans Tezi, Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Görevi: Yüksek lisans tez öğrencisi, Proje No: 2014.02.0122.015
2. Karaciğer İskemi Reperfüzyonunda LC-MS/MS Analizi ile Poliansatüre Yağ Asitlerinin Ölçümü ve Omega-6 İnflamatuar Yolağının Araştırılması, Görevi: Bursiyer, TÜBİTAK, Proje No: 113S999
3. Karaciğer Hücre Kültüründe ve Karaciğer Dokusunda Oluşturulan Endoplazmik Retikulum Stresinin Araşidonik Asit Salınımına ve İlişkili İnflamatuar Yolaklara Etkisi. Görevi: Bursiyer TÜBİTAK, Proje No:214S223

4. Timokinonun İnsan Kanseri Hücrelerindeki Apoptotik Etkisinin Seramid ve ER Stresi Yolağı ile İlişkisinin Araştırılması, Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, K. Araştırma Projesi, Görevi: Araştırmacı, Proje No: TKA-2018-3876
5. Deneysel Parkinson Modelinde Sirinjik Asitin Koruyucu Etki Mekanizmasının Araştırılması. Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Y.Lisans Projesi, Araştırmacı, Görevi: Araştırmacı, Proje No: TYL-2019-4783.
6. Karaciğer Endoplazmik Retikulum Stresinin Sfingomiyelin ve Seramid İnflamatuar Yolağına Etkileri, Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, N. Araştırma Projesi, Görevi: Araştırmacı, Proje No: TSA-2019-4280.
7. İnsan Böbrek Tübül Hücre Kültüründe Diklofenak Toksikitesinin Etki Mekanizmasının Araştırılması, Görevi: Gerçekleştirme Görevlisi, TÜBİTAK, Proje No: 118Z874.
8. Alzheimer hastalığının erken döneminde hepatik sfingolipid metabolizmasının değişimi ve Siklo-Z terapötik ajanının bu değişime etkisi, Görevi:**Yürütücü**, BAP, Proje No: BAP2214

## 12. ÖDÜL VE BURSLAR

**Bursiyer:** Karaciğer İskemi Reperfüzyonunda LC-MS/MS Analizi ile Poliansatüre Yağ Asitlerinin Ölçümü ve Omega-6 İnflamatuar Yolağının Araştırılması, TÜBİTAK, Proje No: 113S999

**Bursiyer:** Karaciğer Hücre Kültüründe ve Karaciğer Dokusunda Oluşturulan Endoplazmik Retikulum Stresinin Araşidonik Asit Salınımına ve İlişkili İnflamatuar Yolaklara Etkisi. TÜBİTAK, Proje No:214S223

**Poster Bildiri Birincilik Ödülü:** **Ebru Kırac**, Mutay Aslan, Özlem Yılmaz, Betül Ünal, Esmâ Kırımlıoğlu Konuk, Filiz Özcan, Hazal Tuzcu, Karaciğer Endoplazmik Retikulum Stresinde PUFA Düzeyleri ve İnflamasyon Üzerinde TUDCA'nın Etkisi; Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre& LAB Expo, Kemer-Antalya,1-5 Ekim 2017

## 13.İŞ DENEYİMİ

İŞ YERİ	GÖREV YAPILAN BİRİM	TARİH	POZİSYON
Korkuteli Yaşam Polikliniği	Biyokimya Laboratuvarı	Haziran 2007 Kasım 2007	Biyolog
Alanya Hayat Hastahanesi	Biyokimya ve Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Mayıs 2008 Ağustos 2008	Biyolog

Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi	Kan Bankası Tübeküloz Laboratuvarı Bakteriyoloji Laboratuvarı Moleküler Laboratuvarı	Eylül 2009 Ocak 2011	Biyolog
Çay Anadolu Sağlık Meslek Lisesi	Lise 9,10 ve 11. sınıfları	Şubat 2011 Nisan 2011	Öğretmen
Antalya Verem Savaşı Derneği	Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Haziran 2011 Kasım 2013	Biyolog
Açı Dersanesi	Lise 9,10 ve 11. sınıfları	Ocak-2014 Haziran 2014	Öğretmen
Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyokimya ABD	15/12/2013 15/12/2014	Bursiyer TÜBİTAK, Proje No: 113S999
Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyokimya ABD	16/ 04/2015 16/ 04 /2017	Bursiyer TÜBİTAK, Proje No:214S223
Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi	Tıbbi Biyokimya ABD	30 Mart 2018	Araştırma Görevlisi
İstanbul Kültür Üniversitesi	Beslenme ve Diyetetik Bölümü	15 Ekim 2021- 1 Mart 2023	Dr Öğr Üyesi
Kapadokya Üniversitesi	Diş Hekimliği Fakültesi	1 Mart 2023	Dr Öğr Üyesi