

## Dr.Öğr.Üyesi FULYA BALABAN YÜCESAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7884](tel:+904623777884)

E-posta: [fulyabalaban@ktu.edu.tr](mailto:fulyabalaban@ktu.edu.tr)

Posta Adresi: KTÜ Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı 61080 TRABZON

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fındığın aterosjenik ve anti-aterosjenik parametreler üzerine etkisinin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi , Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2006

Yüksek Lisans, genotoxicity studies on newly synthesized retinoids, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2000

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi , Temel Tıp, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi , Temel Tıp, 2011 - 2018

### Yönetilen Tezler

BALABAN YÜCESAN F., Koroner Arter Hastalarında MMP-2 ve MMP-9 Düzeyleri ile Tiyol/Disülfid Dengesi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Nur(Öğrenci), 2018

BALABAN YÜCESAN F., Postprandiyal lipemide oksidan-antioksidan durumun belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.RAHİMİ(Öğrenci), 2014

BALABAN YÜCESAN F., Yüksek yağlı diyetle obezite oluşturulan sıçanlarda n-asetilsisteinin serum ve karaciğer paraoksonaz-1 (pon-1) aktiviteleri üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.Duman(Öğrenci), 2014

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

- I. **Hazelnut consumption improves testicular antioxidant function and semen quality in young and old male rats**  
KARA H., Orem A., YULUG E., YUCESAN F., KERIMOGLU G., YAMAN S. ö. , BODUR A., TUREDİ S., ALASALVAR C.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.294, ss.1-8, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Relationship between postprandial lipemia and atherogenic factors in healthy subjects by considering gender differences**  
ÖREM A., Yaman S. O. , Altinkaynak B., Kural B., Yucesan F., Altinkaynak Y., ÖREM C.  
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.480, ss.34-40, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effects of glutamine on wound healing**  
KESICI U., KESICI S., ULUSOY H., YUCESAN F., TURKMEN A. U. , BEŞİR A., TUNA V.  
INTERNATIONAL WOUND JOURNAL, cilt.12, ss.280-284, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Evaluation of serum sTWEAK and sCD163 levels in patients with acute and chronic coronary artery disease**  
ILTER A., ÖREM C., YUCESAN F., ŞAHİN M., Hosoglu Y., Kurumahmutoglu E., YAMAN S. O. , ÖREM A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.8, ss.9394-9402, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Is the combined use of insulin resistance indices, including adipokines, more reliable in metabolic syndrome?**  
KURAL B., DEĞER O., Erem C., BALABAN YÜCESAN F., ALİYAZICIOĞLU R., Barlak Y.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.44, ss.1021-1028, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **GSPE is superior to NAC in the prevention of contrast-induced nephropathy: Might this superiority be related to caspase 1 and calpain 1?**  
ULUSOY Ş., Özkan G., Mungan S., ÖREM A., YULUĞ E., Alkanat M., YUCESAN F.  
LIFE SCIENCES, cilt.103, ss.101-110, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The effects of chronic zoledronate usage on the jaw and long bones evaluated using RANKL and osteoprotegerin levels in an animal model**  
CANKAYA M., SENEL F. C. , DUMAN M., MUCI E., Dayisoğlu E. H. , Balaban F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, cilt.42, ss.1134-1139, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **How Does Colistin-Induced Nephropathy Develop and Can It Be Treated?**  
Özkan G., ULUSOY Ş., ÖREM A., Alkanat M., Mungan S., YULUĞ E., YUCESAN F.  
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, cilt.57, ss.3463-3469, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Hazelnut-enriched diet improves cardiovascular risk biomarkers beyond a lipid-lowering effect in hypercholesterolemic subjects**  
ÖREM A., Yucesan F., Orem C., AKÇAN B., Kural B. V. , ALAŞALVAR C., Shahidi F.  
JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLOGY, cilt.7, ss.123-131, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Lipoprotein-associated phospholipase A2 level in patients with Behcet's disease**  
ÖREM A., YAYLI S., Arica D. A. , Akcan B., Yucesan F., BAHADIR S. C.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY, cilt.27, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Sequence Variant in the LPIN1 gene in Patients with Metabolic Syndrome**  
KURAL B. V. , DEĞER O., Erem C., YUCESAN F., Barlak Y., Turan I., ALİYAZICIOĞLU R.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.38, ss.280-285, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Anti-apoptotic and anti-oxidant effects of grape seed proanthocyanidin extract in preventing cyclosporine A-induced nephropathy**  
ULUSOY Ş., Özkan G., YUCESAN F., ERSÖZ Ş., ÖREM A., Alkanat M., YULUĞ E., KAYNAR K., Al S.  
NEPHROLOGY, cilt.17, ss.372-379, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The effect of Grape Seed Proanthocyanidin Extract in Preventing Amikacin-Induced Nephropathy**

- ULUSOY Ş., Özkan G., ERSÖZ Ş., ÖREM A., Alkanat M., BALABAN YÜCESAN F., KAYNAR R. K. , S A.  
RENAL FAILURE, cilt.34, ss.227-234, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Anti-apopoptotic and anti-oxidant Effects of Grape Seed Proanthocyanidin Extract in Preventing Cyclosporine A-Induced Nephropathy**  
ULUSOY Ş., Özkan G., BALABAN YÜCESAN F., ERSÖZ Ş., ÖREM A., Alkanat M., YULUĞ E., KAYNAR R. K. , Al S.  
NEPHROLOGY, cilt.17, ss.372-379, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Protective Effect of the Grape Seed Proanthocyanidin Extract in a Rat Model of Contrast-Induced Nephropathy**  
Özkan G., ULUSOY Ş., ÖREM A., ERSÖZ Ş., ALKANAT M., YUCESAN F., Kaynar K., AL S.  
KIDNEY & BLOOD PRESSURE RESEARCH, cilt.35, ss.445-453, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The Effect of Grape Seed Proanthocyanidin Extract in Preventing Amikacin-Induced Nephropathy**  
ULUSOY Ş., Özkan G., ERSÖZ Ş., ÖREM A., ALKANAT M., YUCESAN F., Kaynar K., AL S.  
RENAL FAILURE, cilt.34, ss.227-234, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Effect of Turkish propolis extracts on proteome of prostate cancer cell line**  
Barlak Y., DEĞER O., Colak M., Karatayli S. C. , Bozdayi A. M. , Yucesan F.  
PROTEOME SCIENCE, cilt.9, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **The Relationship Between the Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma 2 Gene Polymorphism, Lipids and Adipokines in Patients with Major Depression**  
ALİYAZICIOĞLU R., DEĞER O., KURAL B. V. , HOCAOĞLU Ç., Colak M., YUCESAN F.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.31, ss.1065-1072, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Increased plasma lipoprotein-associated phospholipase A(2) (Lp-PLA(2)) levels are related to good collateral development in patients with isolated left coronary artery disease**  
ÖREM C., KAHRAMAN N., ÖREM A., UCAR U., YUCESAN F., MENTEŞE A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.148, ss.117-119, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Hazelnut consumption decreases the susceptibility of LDL to oxidation, plasma oxidized LDL level and increases the ratio of large/small LDL in normolipidemic healthy subjects**  
Yucesan F., ÖREM A., Kural B. V. , ÖREM C., Turan I.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.10, ss.28-35, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Analysis of the Alpha-1-Antitrypsin Deficient Alleles M3S, MZ, and ZZ by Biochemical and Molecular Methods: A Family Study**  
CALAPOĞLU M., DEĞER O., BALABAN F., Calapoglu N. S. , BÜLBÜL Y., BURLING K.  
BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.47, ss.33-41, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Serum ischaemia-modified albumin increases in critical lower limb ischaemia**  
GÜNDÜZ A., MENTEŞE A., TÜREDİ S., KARAHAN S. C. , Mentese U., Eroglu O., Turkmen S., Turan I., Ucar U., Russell R., et al.  
EMERGENCY MEDICINE JOURNAL, cilt.25, ss.351-353, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **HAZELNUT CONSUMPTION PROTECT LOW DENSITY LIPOPROTEIN (LDL) AGAINST OXIDATION AND DECREASE PLASMA OXIDAZED LDL LEVEL**  
ÖREM A., BALABAN F., KURAL B., ÖREM C., TURHAN I.  
ATHEROSCLEROSIS SUPPLEMENTS, cilt.9, ss.215, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Total antioxidant capacity and superoxide dismutase activity levels in serum and gingival crevicular fluid in post-menopausal women with chronic periodontitis**  
Baltacioglu E., Akalin F., Alver A., Balaban F., Unsal M. A. , Karabulut E.  
JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY, cilt.33, ss.385-392, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Genotoxicity studies on benzimidazole retinoids**  
Balaban F., Ates-Alagoz Z., Buyukbingol E., Iscan M.  
PHARMAZIE, cilt.60, ss.861-868, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The increased erythrocyte membrane n-6/n-3 fatty acids ratio and inflammatory markers in patients with psoriasis**  
ÖZER YAMAN S., ÖREM A., BALABAN YÜCESAN F., YAYLI S., Ozturk S., Bahadır S.  
INDIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, cilt.14, ss.283-289, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Neurocognitive Functions in Infants with Malnutrition; Relation with Long-chain Polyunsaturated Fatty Acids, Micronutrients Levels and Magnetic Resonance Spectroscopy**  
ÇAKIR M., Senyuva S., Kul S., Sag E., Cansu A., Yucesan F., Yaman S. O. , ÖREM A.  
PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY HEPATOLOGY & NUTRITION, cilt.22, ss.171-180, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Postprandial Lipemide Serum Paraoksonaz 1 (PON1) Aktivitelerinin İncelenmesi**  
ALTINKAYNAK Y., ÖREM A., AKCAN B., KURAL B., BALABAN YÜCESAN F., ÖREM C.  
Acta Medica Alanya, cilt.3, ss.3-11, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Lipid Metabolizması**  
ÖREM A., KURAL B., BALABAN YÜCESAN F.  
Sorularla Konu Anlatımlı Tıbbi Biyokimya, Prof.Dr. Dildar KONUKOĞLU, Editör, Nobel Tıp Kitapevleri, ss.205-232, 2018
- II. **Lipidler: Yapı ve Fonksiyon**  
ÖREM A., KURAL B., BALABAN YÜCESAN F.  
Sorularla Konu Anlatımlı Tıbbi Biyokimya, Konukoğlu D, Andican ZG, Uzun H, Editör, Nobel Tıp Kitapevleri, ss.111-119, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Grape Seed proantosiyanidin Extract'ın Siklosporin Nefropatisini Önlemedeki Antiapoptotik ve Antioksidan Etkisi**  
Özkan G., ULUSOY Ş., BALABAN YÜCESAN F., Alkanat M., ERSÖZ Ş., ÖREM A., YULUĞ E., KAYNAR R. K. , Cansız M., Al S.  
28. Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, ss.1
- II. **Kontrast Madde Nefropatisini Önlemede Grape Seed Proanthocyanidin Extract'ın Etkisi**  
Özkan G., ULUSOY Ş., ÖREM A., ERSÖZ Ş., Alkanat M., BALABAN YÜCESAN F., KAYNAR R. K. , Al S.  
13. Ulusal Hipertansiyon ve Böbrek Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, ss.1
- III. **RELATIONSHIP BETWEEN LDL SUBFRACTIONS AND POSTPRANDIAL LIPEMIA IN HEALTHY SUBJECTS**  
ÖREM A., Yaman S. O. , ALTINKAYNAK B., Kural B., Yucesan F., ALTINKAYNAK Y., ÖREM C.  
85th Congress of the European-Atherosclerosis-Society (EAS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 23 - 26 Nisan 2017, cilt.263
- IV. **SOLUBLE TUMOR NECROSIS FACTOR-LIKE WEAK INDUCER OF APOPTOSIS AND SOLUBLE CD163 LEVELS IN PATIENTS WITH BEHCET'S DISEASE**  
Yucesan F., ÖREM A., ARICA D. A. , ALTINKAYNAK B., akşan B., Yaman S. O. , KURAL B., Bahadır S.  
85th Congress of the European-Atherosclerosis-Society (EAS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 23 - 26 Nisan 2017, cilt.263
- V. **Kronik Koroner Arter ve Akut Koroner Sendrom Hastalarında Serum Proprotein Konvertaz Furin Düzeyleri**  
BALABAN YÜCESAN F., ÖREM A., ÖREM C., İLTER A., ÖZER YAMAN S., YAMAN H., ALTINKAYNAK B.  
LAB EXPO 2016, Trabzon, Türkiye, 27 Eylül - 01 Ekim 2016
- VI. **Determination of oxidant-antioxidant status at postprandial lipemia**  
RAHIMI M., Yucesan F., KARA H., ÖREM A., Altinkaynak B. A. , KURAL B., Yaman S. O. , ALTINKAYNAK Y., ÖREM C.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.394

**VII. Investigation of relationship between postprandial lipemia and erythrocyte membrane cholesterol level**

KÖR S., ÖREM A., Altınkaynak B. A. , KURAL B., Yucesan F., SEN T. M. , Yaman S. O. , ÖREM C.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.173

**VIII. The effects of N-acetylcysteine on microsomal and serum paraoxonase 1 activities at high fat diet induced obese rats**

DUMAN D., Yucesan F., Yaman S. O. , Kahraman C., ALVER A., Canpolat S., ÖREM A.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.393

**IX. Fındığın Hiperkolesterolemik Kişilerde Glutatyon Redüktaz- Peroksidaz Seviyelerine Etkisi**

MAZLUM ŞEN T., kara h., BALABAN YÜCESAN F., ÖREM A., ÖREM C., akcan altınkaynak b., KURAL B.

27. ulusal biyokimya kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, no.1, ss.336

**X. Hazelnut-enriched diet improves oxidantantioxidant status beyond a lipid-lowering effect in hypercholesterolemic subjects**

MAZLUM ŞEN T., ÖREM A., BALABAN YÜCESAN F., ÖREM C., KURAL B., akcan altınkaynak b.

5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2014, cilt.6, no.1, ss.331-332

**XI. Detection of anti-CA II antibodies in patients with rheumatoid arthritis and endometriosis**

Mentese A., Keha E. E. , Alver A., Cakirbay H., Serdaroglu M., Cengiz S., Balaban F.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.319-320

## Desteklenen Projeler

ÖREM A., ÖZER S., TÜREDİ S., BODUR A., KARA H., YULUĞ E., KERİMOĞLU G., BALABAN YÜCESAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fındık Tüketiminin Erkek Sıçanların Üreme Sisteminde Doksorubisin ve Yaşlanmayla Uyarılan Oksidatif Strese Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2018

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):372

h-indeksi (WOS):11