

# MUSTAFA KIRÇA

## ARŞ.GÖR.

E-posta : mustafa.kirca@ksbu.edu.tr

Adres : Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi No:128 Merkez Kütahya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DXWi7IIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2959-1735

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-5998-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 189597

### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2013 - 2019

Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), Türkiye

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Tıbbi Uygulamalarda in silico Simülasyon Teknikleri Çalıştayı, Atatürk Üniversitesi, 2021

Kalite Yönetimi, Kalite Yönetim Sistemi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, 2021

Sağlık ve Tıp, Uluslararası Katılımlı VI. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu, Türk Biyokimya Derneği, 2021

Sağlık ve Tıp, Endokrin Bozucular ve Çocuk Sağlığı, Lokman Hekim Üniversitesi, 2020

Mesleki Eğitim, TÜBİTAK-1001 ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA EĞİTİMİ, Akdeniz Üniversitesi, 2013

Mesleki Kurs, I. HÜCRE ÖLÜMÜ ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ TEORİK KURSU, HÜCRE ÖLÜMÜ ARAŞTIRMA DERNEĞİ, 2011

Mesleki Eğitim, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI (KATEGORİ B), Akdeniz Üniversitesi, 2011

Mesleki Eğitim, GIDA İŞLETMELERİNDE SORUMLU YÖNETİCİLİK, Trabzon Kimyagerler Derneği, 2009

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, VASKÜLER DÜZ KAS HÜCRELERİNDE ANG II VE EGF UYARIMI SONUCU P42/P44 MAPK YOLUNUN

AKTİVASYONUNDA AT1R VE EGFR TRANSAKTİVASYON İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri

Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, 2013

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr.

2015 - Devam Ediyor

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri

Araştırma Görevlisi

2010 - 2015

Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü

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

1. Methylglyoxal stimulates endoplasmic reticulum stress in vascular smooth muscle cells.

Kırça M., Yeşilkaya A.

Journal of receptor and signal transduction research, cilt.42, sa.3, ss.279-284, 2022 (SCI-Expanded)

2. **Methylglyoxal enhances the proliferation of vascular smooth muscle cells via Akt phosphorylation**  
KIRÇA M.  
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, cilt.42, sa.6, ss.567-572, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Antiandrogen abiraterone and docetaxel treatments affect Notch1, Jagged1 and Hes1 expressions in metastatic prostate cancer cells**  
Soylu H., Kırca M., Avcı S., Ozpolat B., Üstünel İ.  
Experimental and Molecular Pathology, cilt.119, 2021 (SCI-Expanded)
4. **Losartan inhibits EGFR transactivation in vascular smooth muscle cells**  
Kirca M., YEŞİLKAYA A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.48, sa.6, ss.1364-1371, 2018 (SCI-Expanded)
5. **Effect of uric acid on inflammatory COX-2 and ROS pathways in vascular smooth muscle cells**  
Oğuz N., KIRÇA M., Çetin A., YEŞİLKAYA A.  
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, cilt.37, sa.5, ss.500-505, 2017 (SCI-Expanded)
6. **Uric acid stimulates proliferative pathways in vascular smooth muscle cells through the activation of p38 MAPK, p44/42 MAPK and PDGFR beta**  
KIRÇA M., Oğuz N., Çetin A., Uzuner F., YEŞİLKAYA A.  
JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION, cilt.37, sa.2, ss.167-173, 2017 (SCI-Expanded)
7. **Primer vasküler düz kas hücrelerinde anjiyotensin II uyarımıyla p38 MAPK fosforilasyonunda AT1 reseptörü, Ras ve NAD(P)H oksidazın rolü**  
Çağlar S., Çetin A., Tokay A., Uzuner F., Kırça M., Yeşilkaya A.  
Turkish Journal Of Biochemistry-Türk Biyokimya Dergisi, cilt.37, sa.4, ss.407-416, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Anjiyotensin II'nin Yüksek Glukozlu Ortamda Vasküler Düz Kas Hücre Proliferasyonuna Etkisi**  
KIRÇA M.  
Kocatepe Tıp Dergisi, 2021 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Diyabete Biyokimyasal Bakış**  
KIRÇA M.  
Diyabete Multidisipliner Yaklaşım, Filiz Özyiğit, Editör, Akademisyen Kitabevi, Kütahya, ss.31-48, 2020
2. **Hipertansiyonda Ürik Asitin Rolü**  
KIRÇA M.  
Hipertansiyona Multidisipliner Yaklaşım, Filiz Özyiğit, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.63-72, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Telmisartan and irbesartan alleviate methylglyoxal-induced elevation of MG-H1 in VSMCs**  
KIRÇA M.  
XXVII. BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION MEETING BCLF 2019 XXX. NATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH BIOCHEMICAL SOCIETY TBS 2019, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44, ss.62-63
2. **Methylglyoxal induces Glyoxalase 1 expression in high glucose but not in low glucose media in vascular smooth muscle cells**  
KIRÇA M.

2nd Eurasia Biochemical Approaches Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.20

3. **İN VITRO KOŞULLARDA DOSETAKSEL VE ABİRATERON ASETAT UYGULAMASININ İNSAN PROSTAT KANSER HÜCRELERİNDEKİ NOTCH1, JAGGED1 VE HES1 EKSPRESYONLARINA ETKİSİ**  
SOYLU H., KIRÇA M., KARAÇOR K., BEYAZÇİÇEK E., Özpolat B., ÜSTÜNEL İ.  
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE and LIFE CONGRESS (IHSLC 2018), 2 - 05 Mayıs 2018
4. **Effects of Abirateron Acetate and Docetaxel Therapy on Notch1, Jagged1 and Hes1 Expressions in Human Prostate Cancer Cell Lines**  
SOYLU H., KIRÇA M., AVCI S., KILINÇ L., ÜNLÜ Ö. Ö., ACAR N., YEŞİLKAYA A., ÜSTÜNEL İ.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
5. **HIGH GLUCOSE ENHANCES THE PROLIFERATION OF VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS AND ANGIOTENSIN-II INDUCED P44/42 MAPK AND P38 MAPK PHOSPHORYLATIONS**  
ÇETİN A., KIRÇA M., UZUNER F., AVCİL Z., YEŞİLKAYA A., ÖZTÜRK O. H.  
23RD MEETING OF THE BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION, Sarajevo, Bosna-Hersek, 7 - 09 Ekim 2015, cilt.22, ss.34-35
6. **Uric acid and Ang II induced p44/42 MAPK and p38 MAPK phosphorylations in vascular smooth muscle cells. A preliminary study**  
OĞUZ N., UZUNER F., ÇETİN A., KIRÇA M., YEŞİLKAYA A.  
The 5th Embo Meeting, Amsterdam, Hollanda, 21 - 24 Eylül 2013, ss.213

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Katholieke Universiteit Leuven, Belçika, 2012 - 2013

## Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 59

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Second International Congress On Biological And Health Sciences, Davetli Konuşmacı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2022

1. KÖK HÜCRE VE HÜCRESEL TEDAVİ SEMPOZYUMU, Çalışma Grubu, Kütahya, Türkiye, 2019

SAĞLIK VE TIP ALANINDA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2018

COST ACTION CM1201 BIOMIMETIC RADICAL CHEMISTRY, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2014

## Araştırma Alanları

Biyokimya