

## Doç. Dr. SAİME BATİREL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 421 2222](tel:+902164212222) Dahili: 1814

Fax Telefonu: [+90 216 421 2222](tel:+902164212222)

E-posta: saime.batirel@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/saime.batirel>

Posta Adresi: Temel Bilimler Binası Tıbbi Biyokimya ABD Başıbüyük yolu Başıbüyük / Maltepe /istanbul 34854

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: tK90gZ4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8993-6029

Publons / Web Of Science ResearcherID: EMW-0447-2022

ScopusID: 6505541018

Yoksis Araştırmacı ID: 145442

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Türkiye 1988 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, STZ ile diyabet oluşturulan sıçanlarda trombosit proteinlerinin non enzimatik glikozilasyonu ve C vitamininin etkisi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, 1997

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Harvard University, Beth Isreal Deaconess Medical Center, Endokrinoloji, 2013 - 2013

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2012

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1996

## Yonetilen Tezler

BATIREL S., Resveratrolün, epiteloid malgin plevral mezotelyoma hücrelerindeki oksidatif stres üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.Toplayıcı(Öğrenci), 2015

BATIREL S., Bifazik malign plevral mezotelyoma hücrelerinde resveratrol'ün antioksidan sisteme etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.KURT(Öğrenci), 2015

BATIREL S., Resveratrolün, epiteloid malign plevral mezotelyoma hücrelerindeki oksidatif stres üzerindeki etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.TOPLAYICI(Öğrenci), 2015

## Kitaplar

### I. Oral Glukoz Tolerans Testi

BATIREL S.

İç Hatalıkları Güncel Kılavuzlar Eşliğinde, Aydın ÇİFCİ, Mehmet Sinan DAL, Mehmet Emin DEMİR, Alpaslan TANOĞLU, Şakir Özgür KEŞKEK, Editör, Hipokrat Yayınevi, Ankara, ss.3664-3666, 2022

### II. Resveratrol, reactive oxygen species, and mesothelioma

BATIREL S.

CANCER Oxidative Stress and Dietary Antioxidants, Victor R Preedy, Vinood B Patel, Editör, Elsevier Academic Press, Londrina, ss.465-474, 2021

### III. Oral Glikoz Tolerans Testi

BATIREL S.

Güncel Laboratuvar Tıbbı, Tuba Dal, Özgür Yanılmaz, Nural Cevahir, Saime Batirel, Editör, İstanbul Tıp Kitapevleri, İstanbul, ss.303-306, 2021

### IV. DİABETES MELLİTUS ve LABORATUVAR

BATIREL S., EMEKLİ N.

KLİNİK BİYOKİMYA, NESRİN EMEKLİ, TÜRKAN YİĞİTBAŞI, Editör, NOBEL TIP KİTAPEVLERİ, İstanbul, ss.159-174, 2015

### V. ATEROSKLEROZ BİYOKİMYASI

BATIREL S., KARADEMİR B., KARTAL ÖZER N.

KLİNİK BİYOKİMYA, NESRİN EMEKLİ, TÜRKAN YİĞİTBAŞI, Editör, NOBEL TIP KİTAPEVLERİ, İstanbul, ss.209-220, 2015

### VI. ANEMİ BİYOKİMYASI

BATIREL S., NESRİN E.

KLİNİK BİYOKİMYA, NESRİN EMEKLİ, TÜRKAN YİĞİTBAŞI, Editör, NOBEL TIP KİTAPEVLERİ, İstanbul, ss.353-370, 2015

### VII. Patogenez

ZAMANİ A., DEMİR C., AK G., BAYRAM H., BATIREL S., SAYGIDEĞER KONT Y.

Malign Plevral Mezotelyoma Türkiye Standartlar Rehberi, Muzaffer Metintaş, Editör, ESOGÜAKCİĞER ve PLEVRA KANSERLERİUYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ, Eskişehir, ss.17-26, 2014

### VIII. KATABOLİZMA

BATIREL S.

Kolay Biyokimya, Aysel Özpınar, Editör, İstanbul Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.72-149, 2011

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

### I. SERUM YAĞ ASİT PROFİLİNİN KORONER ARTER HASTALIĞI GELİŞİMİNDEKİ ROLÜ

CETINKAYA B., ŞAHİN A., Guctekin T., ÖZBEN SADIÇ B., TİGEN M. K., BATIREL S.

4. Aterometabolik ve renal hastalıklar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mart 2021

### II. Anti-carcinogenic and anti-metastatic effects of resveratrol on esophagus adenocarcinoma

CETINKAYA B., TATAR Y., TATAR Z., ALIŞIK F., HANCI S., YAGIZ B. A., BATIREL S.

Cell Death: Degeneration and Regeneration Symposium, 3 - 05 Ekim 2019

- III. **Protein Yüklü Pektin-Zeolit Hidrojel Yara Örtüsü Tasarımı ve Karakterizasyonu**  
KOCAAGA B., KÜRKCÜOĞLU LEVİTAS A. Ö., TATLIER M., BATIREL S., GÜNER F. S.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- IV. **Maternal n-3 yağ asitleri alımının kordon kadınındaki lipid profili ve leptin düzeyleri üzerine etkileri**  
BATIREL S., BÜYÜKUSLU N., BEKİROĞLU G. N., GARİPAĞAOĞLU DENİZHAN M.  
8. Ulusal Obezite Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2017
- V. **Pectin-zeolite based wound dressing materials for chronic inflammatory skin diseases**  
KOCAAGA B., KURKCUOĞLU LEVİTAS O., TATLIER M., BATIREL S., GUNER S.  
International porous powder materials symposium and exhibition, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- VI. **The relationship of the serum irisin levels and anthropometric measurements of obese and nonobese children**  
ESİN K., ŞANLIER N., ADAL S. E., BATIREL S., ULFER G., YİĞİT P.  
39th ESPEN Congress on Clinical Nutrition Metabolism, Hague, Hollanda, 9 - 12 Eylül 2017
- VII. **Epitelioid malign mezotelyoma hücrelerinin hücre döngüsü ve apoptozisi üzerine resveratrolün anti-tümoral etkisi**  
BATIREL S., MUTLU ALTUNDAĞ E., ÇÖREK C., TOPLAYICI S., BATIREL H. F.  
Türk Toraks Derneği 20. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Nisan 2017
- VIII. **Resveratrol Induces Apoptosis Through Oxidative Stress in Biphasic Malignant Pleural Mesothelioma Cells**  
BATIREL S., MUTLU ALTUNDAĞ E., KURT E., KARTAL ÖZER N., BATIREL H. F.  
1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2016, cilt.41
- IX. **Relationship Between Serum Leptin Levels and Oxidative Antioxidative Status in Obese Children**  
BAYRAMOĞLU F., ESİN K., ŞANLIER N., ADAL S. E., BATIREL S., ÇAKICI C., YIGİTBASI T.  
16th International nutrition and Diagnostics Conference, 3 - 06 Ekim 2016
- X. **Resveratrol induces apoptosis through oxidative stress in biphasic malignant pleural mesothelioma cells**  
BATIREL S., Mutlu E., Kurt E., KARTAL ÖZER N., BATIREL H. F.  
1st International Cell Death Research Congress, 4 - 07 Mayıs 2016
- XI. **Resveratrol Inhibits Malign Pleural Mesothelioma Cell Proliferation Through Antioxidant System**  
BATIREL S., Kurt E., Toplayıcı S., Corek C., Altundag E. M., Ozer N.  
SFRR-E/SNFS Conference, Stuttgart, Almanya, 2 - 04 Eylül 2015, cilt.86
- XII. **Resveratrol inhibits malignant pleural mesothelioma cell proliferation through antioxidant system**  
BATIREL S., KURT E., SELİNA T., CEYDA Ç., ERGÜL A. M., KARTAL ÖZER N.  
SFRR-E SNFS CONFERENCE 2015, Stuttgart, Almanya, 1 - 04 Eylül 2015
- XIII. **Resveratrol inhibits proliferation of biphasic malignant pleural mesothelioma cells by effecting antioxidant system**  
KURT E., BATIREL S.  
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015
- XIV. **The effect of resveratrol on anti-oxidant system of epithelioid malignant pleural mesothelioma cells**  
TOPLAYICI S., BATIREL S.  
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015
- XV. **Resveratrol induces cell death in human mesothelioma cells by inducing cell cycle arrest.**  
BATIREL S., MUTLU ALTUNDAĞ E., BATIREL H. F., ÇÖREK C., KARADEMİR B., KARTAL ÖZER N.  
12th International Mesothelioma Interest Group Conference, Cape-Town, Güney Afrika, 21 - 24 Ekim 2014
- XVI. **The effect of irisin on antioxidant system in liver**  
BATIREL S., BOZAYKUT P., MUTLU ALTUNDAĞ E., KARTAL ÖZER N., MANTZOROS C. S.  
Society for Free Radical Research-Europe Meeting, Paris, Fransa, 5 - 07 Eylül 2014
- XVII. **Apoptotic and synergic effect of resveratrol and EGCG combination in DU-145 prostate cancer cells**  
Corek C., Altundag E. M., Batirel S., Ozer N., Taga Y., Koçturk S.  
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.437
- XVIII. **Apoptotic and synergic effect of resveratrol and EGCG combination in DU-145 prostate cancer cells**

ÇÖREK C., MUTLU ALTUNDAĞ E., BATIREL S., KARTAL ÖZER N., TAGA Y., KOÇTÜRK A. S.

FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014

- XIX. **Anticancer activity and synergic effect of resveratrol and EGCG combination in prostate cancer cells**  
ÇÖREK C., MUTLU ALTUNDAĞ E., YILMAZ A. M., BATIREL S., KARTAL ÖZER N., TAGA Y., KOÇTÜRK A. S.  
1 Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2013
- XX. **Evaluation of oxidant parameters in the serum samples of polymer-peptide conjugates injected mouse**  
ALTURFAN E. I., KARAHAN M., ALTURFAN A. A., BATIREL S., OKTAY N. Ş., ÜSTÜNDAĞ Ü. V., YAMAN O., AKDESTE Z., EMEKLİ N.  
12th ISANH International Conference on Oxidative Stress, Redox States Antioxidants, Paris, Fransa, 3 - 04 Temmuz 2013
- XXI. **Renal oxidant and antioxidant parameters in polymer-peptid conjugates injected mouse**  
ALTURFAN A. A., KARAHAN M., ALTURFAN E. I., BATIREL S., OKTAY N. Ş., ALTUNDAĞ Ü. V., YAMAN O., AKDESTE Z., EMEKLİ N.  
12th ISANH International Conference on Oxidative Stress, Redox States Antioxidants, Paris, Fransa, 3 - 04 Temmuz 2013
- XXII. **İstanbul da yaşayan çocuklarda anemi oranı**  
BATIREL S., YILMAZ F., AŞIKKUTLU E., YILDIRIM M., SARAÇ M.  
X. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Nisan 2010
- XXIII. **İstanbul İlinde Yaşayan Kadınlarda Anemi Oranı**  
BATIREL S., TANRITANIR B., AKBABA E., ÖZCAN G., ÇİFTÇİ A.  
X. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 15 - 18 Nisan 2010
- XXIV. **Public health services in İstanbul municipality**  
BATIREL S.  
12th World Congress on Public Health, İstanbul, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 2009
- XXV. **Evde Bakım Hizmet Sunumu ve Kullanımı Deneyimleri**  
BATIREL S., TANRITANIR B., YILMAZ G.  
2. Ulusal Evde Bakım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2008
- XXVI. **Interferon Gamma Knockout Fails to Confer Protection Against Obliteration in Heterotopic Murine Tracheal Allografts**  
BATIREL H. F., BATIREL S., MITCHELL R. N., SWANSON S. J.  
The International Society of Heart and Lung Transplantation 22nd Annual Meeting, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Nisan 2002
- XXVII. **Thrombospondin-1 is an important mediator of intimal hyperplasia in allograft arteriopathy**  
SUZUKI J., ZHAO X. M., COLE S. E., BATIREL S., LAWLER J., LIBBY P., MITCHELL R. N.  
Scientific Sessions 2001 of American Heart Association, California, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Kasım 2001
- XXVIII. **OX-40 ligand deficiency in either donors or hosts diminishes graft arterial disease in cardiac allografts**  
SUZUKI J., COLE S. E., BATIREL S., CHEN A., SHARPE A., MITCHELL R. N.  
Scientific Sessions 2001 of American Heart Association, California, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Kasım 2001
- XXIX. **The Roles of Donor vs. Host Tumor Necrosis Factor Receptor Signaling in Allograft Arteriopathy**  
SUZUKI J., COLE S. E., BATIREL S., MITCHELL R. N.  
Scientific Sessions 2001 of American Heart Association, California, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Kasım 2001
- XXX. **The effect of vitamin C on non-enzymatic glycosylation of platelets in experimental diabetes**  
BATIREL S., YARAT A., KOÇ L., HATEMİ H. H., EMEKLİ N.  
15 th International Congress on Thrombosis, Antalya, Türkiye, 16 - 21 Ekim 1998
- XXXI. **Non-enzymatic glycosylation and platelets**  
BATIREL S., YARAT A., HATEMİ H. H., EMEKLİ N.  
13 th Meeting of the International Society of Hematology, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 1995
- XXXII. **The effect of gliclazide on platelet morphology in non-insulin dependent diabetes mellitus**  
TAŞYÜREKLİ M., HATEMİ H. H., TAŞAN E., BATIREL S., ÖĞÜTMEN D., ULUTİN A. N. T.

- 13th Meeting of the International Society of hematology, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 1995
- XXXIII. **STZ diabetinde lisinopril in makroanjiopati gelişimi üzerine etkisi**  
YILMAZER S., ERENŞOY N., BATİREL S., ŞATİROĞLU G., HATEMİ H. H.  
11 Ulusal Elektron Mikroskopı Kongresi, Edirne, Türkiye, 8 - 10 Eylül 1993
- XXXIV. **The effect of lisinopril on the development of macroangiopathy in diabetes**  
BATİREL S., ÖĞÜTMEN D., GÜNAL R., ERENŞOY N., YILMAZER S., HATEMİ H. H.  
9 th International Medical Sciences Student Congress, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 1993
- XXXV. **The morphology of liver in alloxan diabetic rats**  
BATİREL S., KOÇ S., ÖĞÜTMEN D., ERENŞOY N., YILMAZER S., HATEMİ H. H.  
7th International Medical Sciences Student Congress, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 1991

## **Metrikler**

Yayın: 86

Atıf (WoS): 512

Atıf (Scopus): 803

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 12

## **Akademi Dışı Deneyim**

Dünya Sağlık Örgütü Sağlıklı Kentler Birliđi, İstanbul Ofisi - Koordinatör

İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB), Sağlık ve Hıfzıssıhha Müdürlüğü Başhekim, Müdür yardımcısı, müdür  
BELTUR, İşyeri hekimi

European Cities Against Drugs (Avrupa Uyuşturucu Karşıtı Kentler Birliđi), Danışma Kurulu Üyesi

İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Sağlık ve Hıfzıssıhha Müdürlüğü, Müdür

İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Sağlık ve Hıfzıssıhha Müdürlüğü, Müdür Yardımcısı