

## Dr. Öğr. Üyesi SÜREYYA BİLMEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4536](tel:+902422274536) Dahili: 6871

Fax Telefonu: [+90 242 227 4540](tel:+902422274540)

E-posta: [bilmens@akdeniz.edu.tr](mailto:bilmens@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/bilmens>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-7040-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 128325

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Elektroforez Kursu, Türk Klinik Biyokimya Derneği, 2003

Sağlık ve Tıp, FEBS Advanced Course, FEBS, 1999

### Yaptığı Tezler

Doktora, Diyabetik ratlarda böbrek dokusu tip IV kollajeninin nonenzimatik glikasyonu ve alfa-lipoik asit'in kollajen glikasyonu üzerine etkisi, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz yetmezlikli ve normal bireylerin eritrosit ve plazmalarında lipid peroksidasyonu., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, 1998

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, -, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, -, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı, 2009 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, 2010 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2018

Akdeniz Üniversitesi, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, 2010 - 2018

## Verdiği Dersler

### Ön Lisans

TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BİYOKİMYASAL UYGULAMALAR, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

GENEL BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

LABORATUVARDA TANI YÖNTEMLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

KLİNİK BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

KLİNİK BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

TIBBİ TERMİNOLOJİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

GENEL BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

TEMEL LABORATUVAR UYGULAMALARI I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

FİZYOLOJİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

BİYOKİMYASAL UYGULAMALAR, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

LABORATUVARDA TANI YÖNTEMLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

TIBBİ TERMİNOLOJİ, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

FİZYOLOJİ, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

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

- I. **Appropriate dosage, timing, and site of intramuscular injections of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) promote motor recovery after facial nerve injury in rats**  
Rink-Notzon S., Reuscher J., Wollny L., SARIKCIOĞLU L., BİLMEN S., Manthou M., Gordon T., Angelov D. N.  
Muscle and Nerve, cilt.69, sa.4, ss.490-497, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Acetyl-L-carnitine attenuates chronic ethanol-induced oxidative stress, ER stress and apoptosis in rat gastric tissue**  
ER H., Gemici A., Tas G. G., Sati L., Zengin G., BİLMEN S., DERİN N., Kelek S.  
Alcohol, cilt.112, ss.51-59, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Quercetin: Synergistic Interaction with Antibiotics against Colistin-Resistant Acinetobacter baumannii.**  
Odabaş Köse E., Koyuncu Özyurt Ö., Bilmen S., Er H., Kilit C., Aydemir E.  
Antibiotics (Basel, Switzerland), cilt.12, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of adiponectin and its receptors in placental development of diabetic rats**  
AVCİL Z., BİLMEN S., Hanikoglu A., KORGUN E. T., KİPMEN KORGUN D.  
BIOLOGIA, cilt.76, sa.6, ss.1873-1885, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Bleomycin Induced Sensitivity to TRAIL/Apo-2L-Mediated Apoptosis in Human Seminomatous Testicular Cancer Cells is Correlated with Upregulation of Death Receptors**  
Timur M., Cort A., Ozdemir E., SARIKCIOĞLU S., ŞANLIOĞLU S., ŞANLIOĞLU A. D., Ozben T.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.15, sa.1, ss.99-106, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Use of a Y-Tube Conduit After Facial Nerve Injury Reduces Collateral Axonal Branching at the Lesion Site But Neither Reduces Polyinnervation of Motor Endplates Nor Improves Functional Recovery**

HIZAY A., ÖZSOY U., DEMİREL B. M., ÖZSOY Ö., Angelova S. K., Ankerne J., Sarikcioglu S., Dunlop S. A., Angelov D. N., SARIKCIOĞLU L.

NEUROSURGERY, cilt.70, sa.6, ss.1544-1556, 2012 (SCI-Expanded)

- VII. **The hypoglossal-facial nerve repair as a method to improve recovery of motor function after facial nerve injury**  
ÖZSOY U., HIZAY A., DEMİREL B. M., ÖZSOY Ö., Sarikcioglu S., TURHAN M., SARIKCIOĞLU L.  
ANNALS OF ANATOMY-ANATOMISCHER ANZEIGER, cilt.193, sa.4, ss.304-313, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Type-2 diabetes down-regulates glucose transporter proteins and genes of the human blood leukocytes**  
KIPMEN-KORGUN D., BILMEN-SARIKCIOGLU S., ALTUNBAS H. A., Demir R., KORGUN E. T.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, cilt.69, sa.3, ss.350-358, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Application of a new chemiluminescence method for the determination of glucose-6-phosphate dehydrogenase activity in healthy and enzyme-deficient individuals**  
GÜMÜŞLÜ S., Yucel G., Sarikcioglu S., SERTESER M.  
Journal of Pharmacological and Toxicological Methods, cilt.51, sa.2, ss.169-174, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Antioxidant effect of EGb 761 on hydrogen peroxide-induced lipoperoxidation of G-6-PD deficient erythrocytes**  
Sarikcioglu S., ÖNER G., Tercan E.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.18, sa.10, ss.837-840, 2004 (SCI-Expanded)
- XI. **Plasma and erythrocyte magnesium, manganese, zinc, and plasma calcium levels in G-6-PD-deficient and normal male children**  
Sarikcioglu S., Gumuslu S., Uysal N. E., Aksu T.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.99, sa.1-3, ss.41-47, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of N-nitro L-arginine methyl ester (L-NAME), a potent nitric oxide synthase inhibitor, on visual evoked potentials of rats exposed to different experimental stress models**  
Yargicoglu P., Yaras N., Agar A., Gumuslu S., Abidin I., Bilmen S.  
ACTA PHYSIOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.180, sa.3, ss.307-316, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of vitamin E on stress-induced changes in visual evoked potentials (VEPs) in rats exposed to different experimental stress models**  
Yargicoglu P., Yaras N., Agar A., Gumuslu S., Bilmen S., Ozkaya G.  
ACTA OPHTHALMOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.81, sa.2, ss.181-187, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effect of exercise on brain antioxidant status of diabetic rats**  
Ozkaya Y. G., Agar A., Yargicoglu P., Hacıoğlu G., Bilmen-Sarikcioglu S., Ozen I., Alicigüzel Y.  
DIABETES & METABOLISM, cilt.28, sa.5, ss.377-384, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **Role of nitric oxide on age-dependent alterations: Investigation of electrophysiologic and biochemical parameters**  
Ozdemir S., Yargicoglu P., Agar A., Gumuslu S., Bilmen S., Hacıoglu G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, cilt.112, sa.3, ss.263-276, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influences of different stress models on the antioxidant status and lipid peroxidation in rat erythrocytes**  
Gumuslu S., Sarikcioglu S., Sahin E., Yargicoglu P., Agar A.  
FREE RADICAL RESEARCH, cilt.36, sa.12, ss.1277-1282, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Alterations in the erythrocyte antioxidant system of blood stored in blood bags**  
KORGUN D. K., BİLMEN S., YEŞİLKAYA A.  
Research Communications in Molecular Pathology and Pharmacology, cilt.109, sa.5-6, ss.357-363, 2001 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Correlation between age, body size and thyroid volume in an endemic area**  
Semiz S., Senol U., Bircan O., Gumuslu S., Bilmen S., Bircan I.  
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, cilt.24, sa.8, ss.559-563, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. **The alterations in the erythrocyte antioxidant system of the blood that stored in blood bags**

KİPMEN KORGUN D., BİLMEN S., YEŞİLKAYA A.

RESEARCH COMMUNICATIONS IN MOLECULAR PATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.109, sa.5-6, ss.357-363, 2001 (SCI-Expanded)

- XX. **The effect of sulfur dioxide on t-butyl hydroperoxide induced oxidative stress in lung tissues of rats**  
GÜMÜŞLÜ S., KİPMEN KORGUN D., BİLMEN S., Yücel G., Yargıçoğlu P., Ağar A.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.31, sa.2, ss.121-125, 2001 (SCI-Expanded)
- XXI. **Age-related changes in antioxidant enzyme activities and lipid peroxidation in lungs of control and sulfur dioxide exposed rats**  
Gumuslu S., Bilmen S., Korgun D., Yargicoglu P., Agar A.  
FREE RADICAL RESEARCH, cilt.34, sa.6, ss.621-627, 2001 (SCI-Expanded)
- XXII. **Antioxidant capacity of G-6-PD-deficient erythrocytes**  
BİLMEN S., AKSU T., GUMUSLU S., KORGUN D., Canatan D.  
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.303, sa.1-2, ss.83-86, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of sulfur dioxide inhalation on plasma vitamin C and ceruloplasmin in ageing rats**  
Gumuslu S., Korgun D., Bilmen S., Yargicoglu P., Agar A.  
INDUSTRIAL HEALTH, cilt.38, sa.3, ss.319-322, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of sulfur dioxide inhalation on erythrocyte antioxidant status and lipid peroxidation in experimental diabetes**  
Agar A., Kucukatay V., Yargicoglu P., Bilmen S., Gumuslu S., Yucel G.  
DIABETES & METABOLISM, cilt.26, sa.2, ss.140-144, 2000 (SCI-Expanded)
- XXV. **Age-related alterations in antioxidant enzymes, lipid peroxide levels, and somatosensory-evoked potentials: Effect of sulfur dioxide**  
Yargicoglu P., Agar A., Gumuslu S., Bilmen S., Oguz Y.  
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.37, sa.4, ss.554-560, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Wip1 phosphatase inhibition enhances etoposide mediated apoptosis by increasing p53 phosphorylation in Rhabdoid tumor cells**  
Karlitepe A., Altın E. D., Ak C., BİLMEN S., Eren M. K.  
Gene Reports, cilt.31, 2023 (ESCI)
- II. **The features of patients with favism in Turkey**  
Canatan D., Bağcı H., GÜMÜŞLÜ S., BİLMEN S., Acikbas I., Balta N., Oguz N., Cosan R., Karadogan C.  
HAEMA, cilt.9, sa.2, ss.247-250, 2006 (Scopus)
- III. **Increased susceptibility to oxidative stress in lens tissues of sulfur dioxide exposed rats.**  
YÜCEL İ., KİPMEN KORGUN D., GÜMÜŞLÜ S., BİLMEN S., YARGIÇOĞLU AKKİRAZ P., AĞAR A.  
Journal of Biochemistry, Molecular Biology and Biophysics, sa.2, ss.65-69, 1998 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Type 2 diabetes down-regulates glucose transporter proteins and genes of the human blood leukocytes**  
Kipmen-Korgun D., Bilmen-Sarikcioglu S., Altunbas H., Demir R., KORGUN E. T.  
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.317
- II. **Nonenzymatic glycation of kidney type IV collagen of diabetic rats and the effect of lipoic acid on collagen glycation**  
Sarikcioglu S., Ozes O. N., ÇAKATAY U., Aksu T. A., GÜMÜŞLÜ S.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.197-198

- III. **EGB761'in G-6 yetmezlikli hidrojen peroksid indüklü lipid peroksidasyonu üzerine etkisi**  
BİLMEN SARIKCIOĞLU S., ÖNER G., TERCAN E.  
3. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 04 Mayıs 2003, ss.119
- IV. **Diyabetin öğrenme parametreleri, antioksidan sistem ve lipid peroksidasyon üzerine etkisi**  
ÖZKAYA Y. G., AĞAR A., Hacıoğlu G., YARGIÇOĞLU AKKIRAZ P., GÜMÜŞLÜ S., BİLMEN SARIKCIOĞLU S.  
XI. Ulusal Biyofizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 1999, ss.111
- V. **Diyabetin öğrenme parametreleri, antioksidan sistem ve lipid peroksidasyon üzerine etkisi**  
ÖZKAYA Y. G., AĞAR A., Hacıoğlu G., YARGIÇOĞLU AKKIRAZ P., GÜMÜŞLÜ S., BİLMEN SARIKCIOĞLU S.  
XI. Ulusal Biyofizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 1999, ss.111
- VI. **The alterations in inositol phospholipids of erythrocyte membranes isolated from blood stored in blood bags.**  
KİPMEN KORGUN D., YEŞİLKAYA A., BİLMEN SARIKCIOĞLU S.  
Free Radicals, Nitric oxide and Antioxidants in Health and Disease, Antalya, Türkiye, 18 - 24 Eylül 1999, ss.56
- VII. **The alterations in inositol phospholipids of erythrocyte membranes isolated from blood stored in blood bags.**  
KİPMEN KORGUN D., YEŞİLKAYA A., BİLMEN SARIKCIOĞLU S.  
Free Radicals, Nitric oxide and Antioxidants in Health and Disease, Antalya, Türkiye, 18 - 24 Eylül 1999, ss.56
- VIII. **The alterations in inositol phospholipids of erythrocyte membranes isolated from blood stored in blood bags.**  
KİPMEN KORGUN D., YEŞİLKAYA A., BİLMEN SARIKCIOĞLU S.  
Free Radicals, Nitric oxide and Antioxidants in Health and Disease, Antalya, Türkiye, 18 - 24 Eylül 1999, ss.56

## Desteklenen Projeler

ÖZBEN TOMASI T., ŞANLIOĞLU S., ŞANLIOĞLU A. D., BİLMEN S., SÜLEYMANLAR G., ÖZDEM S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayın Süreklilik Desteği 2018, 2018 - 2019

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Clinica Chimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2001

## Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 359

Atıf (Scopus): 458

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Katılımcı, İZMİR, Türkiye, 2003

17. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2002

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 2. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 1999

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 1. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Side-ANTALYA, Türkiye, 1997