

Prof.Dr. Mehmet Can AKYOLCU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 414 3063](tel:+902124143063)

E-posta: akyolcu@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/akyolcu/>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri, Biyofizik, Türkiye 1965 - 1989

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri, Fizyoloji, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik - Fizik, Türkiye 1969 - 1973

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Haliç Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik, 2008 - Devam Ediyor

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Adli Tıp Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik, 2004 - Devam Ediyor

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1980 - Devam Ediyor

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2000 - 2009

Prof.Dr., Haliç Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2000 - 2007

Prof.Dr., Düzce Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1997 - 2007

Prof.Dr., Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1997 - 2000

Yönetilen Tezler

AKYOLCU M. C., Prostat Kanseri Hastalarında Radyoterapinin MikroRNA Ekspresyonu ve Trombosit Fonksiyonları Üzerine Etkisi, Doktora, N.BAHTİYAR(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Trace Element Levels and Oxidant/Antioxidant Status in Patients with Alcohol Abuse**
Saribal D., Hocaoglu-Emre F. S., Karaman F., Mirsal H., Akyolcu M. C.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.193, sa.1, ss.7-13, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of relationship between lipid peroxidation, antioxidant defence, trace elements, and**

hemorheology in COPD

Saribal D., Hocaoglu-Emre F. S., Aydemir B., Akyolcu M. C.

TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.36, sa.3, ss.131-136, 2019 (SCI-Expanded)

- III. **Monitoring of platelet function parameters and microRNA expression levels in patients with prostate cancer treated with volumetric modulated arc radiotherapy.**
Bahtiyar N., Onaran İ., AYDEMİR B., Baykara O., Toplan S., Agaoglu F., Akyolcu M. C.
Oncology letters, cilt.16, ss.4745-4753, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of copper application on oxidative and antioxidant systems in rats**
Toplan S., Dariyerli N., Ozcelik D., Akyolcu M. C.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.70, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of Lithium Administration on Oxidant/Antioxidant Status in Rats: Biochemical and Histomorphological Evaluations.**
ÖZDEMİR S., ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C., DARIYERLİ N., TOPLAN Ş. S.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, sa.3, ss.1-5, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Lithium-Induced Hypothyroidism: Oxidative Stress and Osmotic Fragility Status in Rats**
Toplan S., Dariyerli N., Ozdemir S., Ozcelik D., Zengin E. U., Akyolcu M. C.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.152, sa.3, ss.373-378, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Erythrocyte osmotic fragility and lipid peroxidation in experimental hyperthyroidism**
Yucel R., Ozdemir S., Dariyerli N., Toplan S., Akyolcu M. C., Yigit G.
ENDOCRINE, cilt.36, sa.3, ss.498-502, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **The influence of oxidative damage on viscosity of seminal fluid in infertile men**
Aydemir B., Onaran I., Kiziler A. R., ALICI B., Akyolcu M. C.
JOURNAL OF ANDROLOGY, cilt.29, sa.1, ss.41-46, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of optimal lithium concentration in fractions of blood in atomic absorption spectrophotometer**
AYDEMİR B., KIZILER A. R., Akyolcu M. C.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.24, sa.2, ss.87-91, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Increased oxidative damage of sperm and seminal plasma in men with idiopathic infertility is higher in patients with glutathione S-transferase Mu-1 null genotype**
Aydemir B., Onaran I., KIZILER A. R., ALICI B., Akyolcu M. C.
ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY, cilt.9, sa.1, ss.108-115, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of experimental hyperthyroidism on hemorheology and plasma fibrinogen concentration**
Ozdemir S., Yucel R., Dariyerli N., Toplan S., Akyolcu M. C., Yigit G., Hatemi H.
ENDOCRINE, cilt.30, sa.2, ss.203-205, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Impact of cu and Fe concentrations on oxidative damage in male infertility**
Aydemir B., KIZILER A. R., Onaran I., ALICI B., Ozkara H., Akyolcu M. C.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.112, sa.3, ss.193-203, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of experimental hypothyroidism on hemorheology and plasma fibrinogen concentration**
Toplan S., Dariyerli N., Ozdemir S., Akyolcu M., Hatemi H., Yigit G.
ENDOCRINE, cilt.28, sa.2, ss.153-156, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effects of copper application on oxidative and antioxidant systems in rats**
Toplan S., Dariyerli N., Özçelik D., Akyolcu M. C.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.22, sa.3, ss.178-181, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of lithium on copper and zinc in the serum, liver, brain and kidney of rats**
Özçelik D., Toplan S., Akyolcu M. C.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.21, sa.3, ss.137-140, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Accumulation of cadmium in tissue and its effect on live performance**
Akyolcu M., Ozcelik D., Dursun S., Toplan S., Kahraman R.
JOURNAL DE PHYSIQUE IV, cilt.107, ss.33-36, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **Oxidant and antioxidant status of cadmium administered rats**
Toplan S., Ozcelik D., Dariyerli N., Akyolcu M. C.

JOURNAL DE PHYSIQUE IV, cilt.107, ss.1309-1312, 2003 (SCI-Expanded)

XVIII. Effects of excessive copper intake on hematological and hemorheological parameters

Ozcelik D., Toplan S., Ozdemir S., Akyolcu M. C.

BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.89, sa.1, ss.35-42, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Deneysel hipotiroidinin hemoreolojik parametrelere etkisi.**
TOPLAN Ş. S., DARIYERLİ N., ÖZDEMİR S., AKYOLCU M. C., Yiğit G., Hatemi H.
ENDOKRİNOLOJİDE YÖNELİŞLER, cilt.13, sa.3, ss.83-85, 2004 (Hakemli Dergi)
- II. **Streptozotosin ile diabet yapılan sıçanlarda insülinin demir absorpsiyonuna etkisi.**
DARIYERLİ N., TOPLAN Ş. S., Yiğit G., AKYOLCU M. C.
Endokrinolojide Yönelişler, 13(2):49-51, 2004., cilt.13, sa.9, ss.49-51, 2004 (Hakemli Dergi)
- III. **Deneysel hipotirodide oksidatif stres ve osmotik frajilite.**
DARIYERLİ N., TOPLAN Ş. S., AKYOLCU M. C., Yiğit G., Hatemi H.
ENDOKRİNOLOJİDE YÖNELİŞLER, cilt.12, sa.6, ss.190-193, 2003 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sıçanlarda Deneysel Bakır Uygulamasının Oksidan ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkileri.**
TOPLAN Ş. S., DARIYERLİ N., ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C.
Cerrahpaşa J Med, cilt.34, ss.185-187, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. **Relation Between Cigarette and Human Serum Cadmium Concentration**
Özçelik D., Akyolcu M. C., TOPLAN Ş. S., Temizyürek K.
Bulgarian Journal of Physics, cilt.27, sa.3, ss.227-230, 2000 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of Optimal Physical Characteristics of Glass Microelectrodes and Their Content in Intracellular Action Potential Recording,**
Temizyürek K., ÖZÇELİK D., Akyolcu M. C., TOPLAN Ş. S.
Bulgarian Journal of Physics, cilt.27, sa.3, ss.255-258, 2000 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effects of Lead as a Heavy Metal on Oxidative Stress in Organism.**
TOPLAN Ş. S., ÖZÇELİK D., DARIYERLİ N., AKYOLCU M. C.
Bulgarian Journal of Physics, cilt.27, sa.3, ss.772-777, 2000 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Lead and Cadmium Consantrations of Deep Sea Food Samples Obtained From Bosphorus**
ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C., Temizyürek K., TOPLAN Ş. S.
Bulgarian Journal of Physics, cilt.27, sa.3, ss.88-91, 2000 (Hakemli Dergi)
- IX. **Lead and Cadmium Concentrations of Deep Sea Food Samples Obtained From Bosphorous**
ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S., Temizyürek K.
Bulgarian Journal of Physics, sa.27, ss.227-230, 2000 (Hakemli Dergi)
- X. **Relation Between Cigarette Smoking and Human Serum Cadmium Concentration**
ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S.
Bulgarian Journal of Physics, sa.27, ss.88-91, 2000 (Hakemli Dergi)
- XI. **Importancy of Temperature Determination for monitorisation of The Level of Autonomic Dysfunction.**
Kızılar A., Karakoc Y., AKYOLCU M. C., DURSUN Ş.
Proceedings Supplement of Balkan Physics Letters, cilt.5, ss.2581-2584, 1999 (Hakemli Dergi)
- XII. **Determination of Body Fluid Excess in Polidipsic Patients by impedance pletismography.**
Karakoc Y., Kızılar A., AKYOLCU M. C., DURSUN Ş.
Proceedings Supplement of Balkan Physics Letters, cilt.5, ss.2577-2580, 1999 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Effects of coronary artery diseases on haemorheological parameters and trace elements**
Barutçu B., Akyolcu M. C., Kızılar A. R., Öke N., TOPLAN Ş. S., Karakoç Y., Önen S.
J Basic Clin Physiol Pharmacol.6(3-4): 289-94, 1995., cilt.6, ss.289-294, 1995 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Beyin sapının hipoksik ve hiperoksik kanla yapay perfüzyonda soluk hacmi ve soluk frekansında meydana gelen değişiklikler.**

Oruc T., ÇAKAR L., Terzioğlu M., AKYOLCU M. C., ŞAHİN E. G., DURSUN Ş.

Solunum, cilt.10, ss.266-275, 1987 (Hakemli Dergi)

- XV. **Beyin sapının hipoksik ve hiperoksik kanla yapay perfüzyonunda soluk hacmi ve soluk frekansında meydana gelen değişiklikler.**

Oruç T., Cakar L., Terzioğlu M., Şahin G., AKYOLCU M. C., DURSUN Ş.

Solunum, cilt.10, ss.267-275, 1985 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Moleküle Biyofiziğe Giriş**
AKYOLCU M. C.
Biyofizik, Şefik Dursun, Editör, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, ss.220-340, 2016
- II. **Radyasyon Biyofizi R1**
AKYOLCU M. C.
Biyofizik Pratik Kitabı, Şefik Dursun, Editör, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, ss.87-93, 2016
- III. **Biophysics**
AKYOLCU M. C.
İstanbul Üniversitesi, İstanbul, 2015
- IV. **Biyofizik Ders Kitabı**
DURSUN Ş., ERCAN A. M., ÖZÇELİK D., TUNCEL H., AKYOLCU M. C., KALKAN M. T., TOPLAN Ş. S., ÖZDEMİR S.
İ.Ü.Basım Ve Yayınevi Müdürlüğü, İstanbul, 2010
- V. **Dolaşım Biyofiziği**
TOPLAN Ş. S., Barutçu B., Özçelik D., Tuncel H., Akyolcu M. C., Ercan M., Dursun Ş., Kalkan T.
Biyofizik Ders Kitabı, Dursun Ş , Editör, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, ss.347-382, 2010
- VI. **İyonize Radyasyonun Biyolojik Etkileri**
Akyolcu M. C., Barutçu B., Dursun Ş., TOPLAN Ş. S., Kalkan T., Özçelik D., Tuncel H., Özdemir S., Körpınar M.
BİYOFİZİK DERS KİTABI, Dursun Ş , Editör, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, ss.449-468, 2010
- VII. **Hemoreoloji**
TOPLAN Ş. S., Barutçu B., Dursun Ş., Akyolcu M. C., Özçelik D., Tuncel H., Ercan M., Kalkan T.
Biyofizik Ders Kitabı, Dursun Ş , Editör, İstanbul, İstanbul, ss.383-402, 2010
- VIII. **NANOTEKNOLOJİ VE TIP ALANINDA UYGULAMALAR**
TUNCEL H., AKYOLCU M. C.
Biyofizik Ders Kitabı, DURSUN Ş, Editör, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, ss.589-598, 2010
- IX. **Measurement of Molecule Concentrationsin Body Fluids by Spectrophotometric Methods**
Akyolcu M. C., Barutçu B., Dursun Ş., TOPLAN Ş. S., Özçelik D., Tuncel H., Ercan M., Kalkan T., ÖZDEMİR S., KÖRPINAR M. A.
Basic Biophysics Experiment Instruction Manuel, Akyolcu M.C, Barutçu UB, Dursun Ş, Kalkan MT,Körpınar MA,
Toplan S ,Özdemir S , Tuncel H, Editör, I.U.Cerrahpasa Medical Faculty Department Of Biophysics, İstanbul, ss.11-14,
2003
- X. **Spektrofotometrik Yöntemlerle Vücut Sıvılarında Molekül Konsantrasyonlarının ölçülmesi**
Akyolcu M. C., Barutçu B., Dursun Ş., TOPLAN Ş. S., Özçelik D., Ercan M., Özdemir S., Tuncel H.
Biyofizik Pratik Notları, Akyolcu M.C, Barutçu UB, Dursun Ş, Kalkan MT,Körpınar MA, Toplan S ,Özdemir S , Tuncel H, Editör, İ.Ü.Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Yayını, İstanbul, ss.12-15, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects of Lithium On Fibrinolytic Activity**
TOPLAN Ş. S., ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C.
3th International Symposium on Trace Elements in Human. New Perspectives.4-6 October 2001, Yunanistan,

- II. **Effects of Heavy Metals on Catalase Enzyme Activity**
 AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S., ÖZÇELİK D.
 3th International Symposium on Trace Elements in Human. New Perspectives.4-6 October 2001, Yunanistan, ss.763
- III. **The effects of experimental hypothyroidism on hemorheology and plasma fibrinogen concentration.**
 TOPLAN Ş. S., DARIYERLİ N., ÖZDEMİR S., AKYOLCU M. C., Hatemi H., Yiğit G.
 37 th International Congress of Physiological Sciences, IUPS, Birleşik Krallık, cilt.PCA, ss.296
- IV. **GSTT1 Polimorfizmi ile alt ekstremitte varisleri arasındaki ilişkinin araştırılması**
 Sarıbal-Kanber D., AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S., Kanber M., CENGİZ M.
 22.Ulusal Biyofizik Kongresi .Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi., Aydın, Türkiye, cilt.2, ss.45
- V. **Sıçanlarda Farklı Dozlarda Lityum Uygulamasının Tiroit Fonksiyonları, Osmotik Fajilite ve Oksidan Antioksidan Sistem Üzerine Etkisi**
 TOPLAN Ş. S., DARIYERLİ N., ÖZDEMİR S., ÖZÇELİK D., ZENGİN-ULAKOĞLU E., AKYOLCU M. C.
 23.Ulusal Biyofizik Kongresi 13 -16 Eylül 2011,Edirne., Edirne, Türkiye, ss.23
- VI. **Effects of coronary artery diseases on haemorheological parameters and amount of trace elements**
 Barutçu B., AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S., Karakoç Y., Kızılar A. R., Öke N., Önen S.
 First International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 1994, İstanbul, Türkiye, ss.85
- VII. **Ağır egzersizin erkeklerde fibrinolitik ve seksüel hormon düzeyi üzerine etkileri**
 METİN G., ÖZÇELİK D., Kızılar A. R., TOPLAN Ş. S., AKYOLCU M. C., Gülyaşar T., Erdoğan F., Cansız T.
 V.Ulusal Biyofizik Kongresi ,1993, İzmir, Türkiye, ss.9
- VIII. **Profesyonel kız voleybolularda ağır egzersizin östrodiol, progesteron, testosteron ve fibrinojen düzeyleri üzerine etkileri.**
 TOPLAN Ş. S., Kızılar A. R., ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C., Gülyaşar T., Erdoğan F., METİN G., Cansız T.
 V.Ulusal Biyofizik Kongresi ,1993, İzmir, Türkiye, ss.7
- IX. **Erythrocyte osmotic fragility and lipid peroxidation in experimental hyperthyroidism.**
 DARIYERLİ N., Yücel R., ÖZDEMİR S., TOPLAN Ş. S., AKYOLCU M. C., Yiğit G.
 37 th International Congress of Physiological Sciences, IUPS, Birleşik Krallık, ss.295
- X. **Lead and cadmium concentrations of deep sea food samples obtained from Bosphorus**
 Özçelik D., Temizyürek K., TOPLAN Ş. S., Akyolcu M. C.
 " 4th General Conference of the Balkan Physical Union,22-25 August, 2000, Bulgaristan, ss.55
- XI. **XX.Ulusal Biyofizik Kongresi**
 Yücel R., ÖZDEMİR S., DARIYERLİ N., TOPLAN Ş. S., AKYOLCU M. C., Yiğit G.
 XX.Ulusal Biyofizik Kongresi, Mersin, Türkiye, cilt.1, ss.50
- XII. **Effects of Iron Overload on Cellular Immunity in Patients with Beta Thalassemia Major,**
 Erdem-Curuca S., Atasever B., AKYOLCU M. C., Aydemir B., TOPLAN Ş. S.
 Macro and Trace Elements.22.Workshop 2004, Almanya, ss.738
- XIII. **On Relation Between Trace Elements and Oxidative Stress in Varicose Veins.**
 Sarıbal-Kanber D., AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S., Cengiz M.
 2 nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP (Southeastern Anatolian Project) & the 21 st National Biophysics Congress 05-09 October 2009 Diyarbakir Turkey P 38, Diyarbakır, Türkiye, ss.38
- XIV. **Relation between cigarette smoking and human serum cadmium concentration"**
 Temizyürek K., ÖZÇELİK D., TOPLAN Ş. S., AKYOLCU M. C.
 " 4th General Conference of the Balkan Physical Union,2000, Bulgaristan, ss.61
- XV. **Effects of different timing in clamping umbilical cord on oxidative markers**
 BAHTİYAR N., SARİBAL KANBER D., Bildacı T., AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S.
 Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society (FEPS 2017), Viyana, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, ss.131
- XVI. **Determination of heavy metals bu inductively coupled plasma optical emission spectrometer (ICP-OES) in mussel**
 BAHTİYAR N., SARİBAL KANBER D., AKYOLCU M. C.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.690

- XVII. **Prostat Kanseri Hastalarında Radyoterapinin MikroRNA Ekspresyonu ve Trombosit Fonksiyonları Üzerine Etkisi**
BAHTİYAR N., ONARAN İ., AYDEMİR B., SARİBAL KANBER D., TOPLAN Ş. S., Ağaoğlu F., AKYOLCU M. C.
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.38-39
- XVIII. **Alt Ekstremitte Varislerinde Antioksidan Savunma Sistemi Yetersizliği ve Sistem Elemanlarındaki Genetik Değişikliklerin Etkisinin Belirlenmesi**
SARİBAL KANBER D., Kanber E. M., Kılıç M. A., Kireçtepe Aydın K. A., BAHTİYAR N., AKYOLCU M. C.
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.40-41
- XIX. **Influence of experimental hyperthyroidism on rheologic properties of blood**
TOPLAN Ş. S., DARIYERLİ N., AKYOLCU M. C., ÖZDEMİR S.
33rd World Congress of Internal Medicine (WCIM) Bali 2016, Bali, Endonezya, 22 - 25 Ağustos 2016, ss.836
- XX. **Erken Dönem Anneden Ayırma Modelinin, Yetişkinlikte Antioksidan Seviyeleri ve Telomeraz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkileri**
SARİBAL KANBER D., Kılıç M. A., BAHTİYAR N., Balkaya M., Kireçtepe Aydın A., AKYOLCU M. C.
27. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.151
- XXI. **Lithium-induced hypothyroidism: oxidative stress and osmotic fragility status in rats**
TOPLAN Ş. S., DARIYERLİ N., ÖZDEMİR S., ÖZÇELİK D., ZENGİN Z. E., AKYOLCU M. C.
Joint Meeting of the FEPS and the Baltic Physiological Societies, Kaunas, Litvanya, 26 - 29 Ağustos 2015, ss.87
- XXII. **Lithium-induced hypothyroidism: Oxidative stress and osmotic fragility status in rats**
TOPLAN Ş. S., DARIYERLİ N., Özdemir S., OZCELIK D., AKYOLCU M. C., ZENGİN Z. E.
Joint Meeting of the FEPS and the Baltic Physiological Societies, Kaunas, Litvanya, 26 - 29 Ağustos 2015, ss.87
- XXIII. **The effects of copper application on oxidative and antioxidant systems in rats**
TOPLAN Ş. S., DARIYERLİ N., ÖZÇELİK D., Akyolcu M. C.
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies, Kaunas, Litvanya, 26 - 29 Ağustos 2015, cilt.215, sa.705, ss.70
- XXIV. **Does early maternal separation effect antioxi-dant enzyme and telomerase activity in adult-hood**
SARİBAL KANBER D., balkaya m., BAHTİYAR N., Kılıç M. A., Kireçtepe Aydın A., AKYOLCU M. C.
10th European Biophysics Congress-EBSA, Dresden, Almanya, 18 - 22 Temmuz 2015, ss.248
- XXV. **Sıçanlarda Farklı Dozlarda Lityum Uygulanmasının Dokularda Oksidan-Antioksidan Sistem Üzerine Etkisi**
TOPLAN Ş. S., DARIYERLİ N., ÖZDEMİR S., ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C., ÖZTÜRK KURT B.
26. Ulusal Biyofizik Kongresi, Tokat, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2014, cilt.6, ss.55
- XXVI. **Deneyisel Hipertiroidide Lipit Peroksidasyonu ve Osmotik Frajilite.**
ÖZDEMİR S., DARIYERLİ N., TOPLAN Ş. S., AKYOLCU M. C.
XX. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Türkiye, ss.17
- XXVII. **Impact of testosterone, zinc, calcium and magnesium concentrations on sperm parameters in subfertile men**
Aydemir B., Kiziler A. R., Onaran I., Alici B., Oezkara H., Akyolcu M. C.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.806
- XXVIII. **Effect of cigarette smoking on concentrations of cadmium and lead and on the oxidative damage in human spermatozoa**
Kiziler A. R., Aydemir B., Onaran I., Alici B., Ozkara H., Akyolcu M. C.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.813
- XXIX. **On The Protective Role of Selenium and Catechin in Cadmium Toxicity**
ÖZDEMİR S., DURSUN Ş., TOPLAN Ş. S., DARIYERLİ N., AKYOLCU M. C.
15th IUPAB & 5th EBSA, International Biophysics Congress, Fransa, ss.970
- XXX. **Effect of alcohol abuse on serum copper, iron, zinc, aspartat transaminase, alanin transaminase, lactic dehydrogenase, total bilirubin levels blood parameters and blood viscosity**
Saribal D., Karaman F., Ercan M., ÖZÇELİK D., TOPLAN Ş. S., AKYOLCU M. C.
Macro and Trace Elements 22. Workshop 2004, Jena, Almanya, 24 - 25 Eylül 2004, ss.1681-1687

- XXXI. **Effects of iron overload on cellular immunity in patients with beta thalassemia major.**
KURUCA D. S., Atasever B., ADEMOĞLU E., KARAKAŞ Z., AKYOLCU M. C., Aydemir B., AKGÜN DAR K., TOPLAN Ş. S.
Macro and Trace Elements. Mengen-und Spurenelemente, Berlin, Almanya, 24 - 27 Eylül 2004, cilt.22, ss.738-745
- XXXII. **Effects of iron overload on cellular immunity in patients with beta thalassemia major**
KURUCA D. S., AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S., ATASEVER B., AKGÜN DAR K.
Macro and Trace Elements 22. Workshop, Jena, Almanya, 24 - 25 Eylül 2004, ss.748
- XXXIII. **Effects of iron overload on cellular immunity in patients with beta thalassemia major**
ERDEM KURUCA S., ATASEVER ARSLAN B., ADEMOĞLU E., AKYOLCU M. C.
22th Workshop, Friedrich Schiller University, Jena, Almanya, 24 - 25 Eylül 2004, ss.738-746
- XXXIV. **Effects of Experimental Lithium Applications on Nitric Oxide In Brain,**
TOPLAN Ş. S., AKYOLCU M. C., ÖZÇELİK D., AYDIN S., UZUN H.
4rd International Symposium on Trace elements in Human: New perspectives., Athens, Yunanistan, 09 Ekim 2003, ss.625-631
- XXXV. **Effects of Experimental Cadmium Applications on SOD Activity and GSH Level in Eritrocytes**
ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S., GÜREL Z.
Macro and Trace Elements 22. Workshop 2004, Athens, Yunanistan, 9 - 11 Ekim 2003, ss.633-638
- XXXVI. **Effects of lithium on tissue copper and zinc concentrations**
ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S.
3rd International Symposium on Trace elements in Human: New perspectives, Athens, Yunanistan, 4 - 06 Ekim 2001, ss.916-925
- XXXVII. **Effects of heavy metals on catalase enzyme activity**
ÖZÇELİK D., TOPLAN Ş. S., AKYOLCU M. C.
3rd International Symposium on Trace elements in Human: New perspectives, Athens, Yunanistan, 4 - 06 Ekim 2001, ss.763-769
- XXXVIII. **Effects of lithium on fibrinolytic activity**
TOPLAN Ş. S., ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C.
3rd International Symposium on Trace elements in Human: New perspectives, Athens, Yunanistan, 4 - 06 Ekim 2001, ss.772-777
- XXXIX. **The Influence of Antiepileptic Drugs on Blood Zinc and Copper in Levels**
ÖZDEMİR S., YILLAR D. O., BARUTÇU Ü. B., AKYOLCU M. C.
International Congress on Thrombosis Research, Türkiye, ss.491-492
- XL. **Effects of ultraviolet on contractility of heart and skeleton muscle.**
AKYOLCU M. C., KIZILER A., GÜLYAŞAR T., SEYMEN H. O.
XIIth International Biophysics Congress., Amsterdam, Hollanda, 11 - 16 Eylül 1996
- XLI. **The effects of hyperoxia and hypoxia on respiratory parameters and cerebrovascular resistance of chemoreceptor-denervated dogs**
Oruc T., ŞAHİN E. G., Terzioğlu M., ÇAKAR L., DURSUN Ş., AKYOLCU M. C.
SEPCR 24th annual Meeting, Lozan, İsviçre, 26 - 30 Haziran 1989, cilt.2, ss.314
- XLII. **. The effect on the pattern of breathing of artificial perfusion of the brain stem with hyperoxic and hypoxic blood.**
Oruc T., ÇAKAR L., Terzioğlu M., AKYOLCU M. C., ŞAHİN E. G., DURSUN Ş.
Societas Europaea Physiologiae Clinicae respiratoriae (SEPCR), Barselona, İspanya, 7 - 14 Eylül 1985, cilt.21, ss.28
- XLIII. **Les effets sur le volume courant et la frequence respiratoire de la perfusion artificielle du tronc cerebral avec du sang hypoxique et hyperoxique.**
Oruc T., ÇAKAR L., Terzioğlu M., AKYOLCU M. C., ŞAHİN E. G., DURSUN Ş.
XVIII'eme. Semaine Medicale Balkanique Resumes, İstanbul, Türkiye, 30 Ağustos - 04 Eylül 1984, cilt.2, ss.375

Diğer Yayınlar

- I. **Temel Biyofizik Pratik Notları"**

ÖZDEMİR S., DURSUN Ş., KÖRPINAR M. A., TOPLAN Ş. S., AKYOLCU M. C., KALKAN M. T., ERCAN A. M., TUNCEL H., ÖZÇELİK D.

Deney Föyü, ss.54-55, 2013

II. Basic Biophysics Experiment Instruction Manuel

ÖZDEMİR S., DURSUN Ş., KALKAN M. T., KÖRPINAR M. A., TOPLAN Ş. S., ERCAN A. M., TUNCEL H., ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C.

Deney Föyü, ss.50-55, 2003

Desteklenen Projeler

BAHTİYAR N., AYDEMİR B., SARİBAL KANBER D., ONARAN İ., AKYOLCU M. C., TOPLAN Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat Kanseri Hastalarında Radyoterapinin MikroRNA Ekspresyonu ve Trombosit Fonksiyonları Üzerine Etkisi, 2017 - 2017

TOPLAN Ş. S., DARIYERLİ N., ÖZDEMİR S., AKYOLCU M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Influence of experimental hyperthyroidism on rheologic properties of blood, 2016 - 2016

DARIYERLİ N., TOPLAN Ş. S., ÖZDEMİR S., ZENGİN Z. E., ÖZÇELİK D., AKYOLCU M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lithium-induced hypothyroidism: Oxidative stres and osmotic fragility status in rats, 2015 - 2016

AKYOLCU M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vasküler Hastalıklarda Antioksidan Savunma Sistemi Yetersizliği ve Sistem Elemanlarındaki Genetik Değişikliklerin Etkisinin Belirlenmesi Araştırılması, 2008 - 2011

Metrikler

Yayın: 88

Atıf (WoS): 228

Atıf (Scopus): 227

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7