

Dr. BORA TAŞTEKİN

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 535 253 4588](tel:+905352534588)

E-posta: btastekin@cu.edu.tr

Diğer E-posta: tastekin.bora@gmail.com

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//btastekin>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Balcalı-ADANA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0178-8656

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-1533-2016

ScopusID: 55240213800

Yoksis Araştırmacı ID: 102971

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2017 - 2021

Yüksek Lisans, Celâl Bayar Üniversitesi, Fizik, Katıhal Fiziği, Türkiye 2009 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 1st International Brain Research School Certificate, Süleyman Demirel Üniversitesi Nörolojik Bilimler Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Çukurova Üniversitesi DETAUM, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi Başarı Sertifikası, İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Excell Kullanım Kursu, Çukurova Üniv. Tıp Fak., 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel Biyoistatistik Kursu (SPSS), Çukurova Üniv. Tıp Fak., 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Power Point Sunum Hazırlama Kursu, Çukurova Üniv. Tıp Fak., 2014

Yabancı Dil, Deutsch Sprachschule, Bénédict Schule - Zürich, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Lüminesans Teknikleri, Celal Bayar Üniversitesi, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Streptozotosin ile İndüklenmiş Yavaş ve Hızlı İskelet Kasları Atrofisinde Pulsu Manyetik Alan ve Antioksidan Etkilerinin Araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021

Yüksek Lisans, Streptozotosin ile İndüklenmiş Diyabetik Sıçanlarda Pterostilben ve Resveratrolün Gastroknemius Kasının Biyomekanik, Biyokimyasal ve Histolojik Özellikleri Üzerine Etkileri, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017

Yüksek Lisans, Cu ve Tb ile aşılınmış SrTiO₃ kristalinin optik soğurma ve termolüminesans özelliklerinin incelenmesi /
The investigation of optical absorption and thermoluminescence properties of Cu and Tb implanted SrTiO₃, Celâl Bayar
Üniversitesi, Fizik, Katıhal Fiziği, 2013

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doktor, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pterostilbene protects cochlea from ototoxicity in streptozotocin-induced diabetic rats by inhibiting apoptosis**
Ozdas S., TAŞTEKİN B., GÜRGEN S. G., Ozdas T., PELİT A., Erkan S. O., Tuhanioglu B., Gulnar B., Gorgulu O.
PLOS ONE, cilt.15, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Classification of Biochemical and Biomechanical Data of Diabetic Rats Treated with Magnetic Field By PCA-Supported J48 Algorithm**
PELİT A., Ibeikci T., Ozalp E., TAŞTEKİN B.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.25, sa.6, ss.741-747, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of bupivacaine on gastrocnemius muscle contractility in rats with diabetes**
Pelit A., Tastekini B., Demirkazık A., Daglioglu K.
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, cilt.53, sa.8, ss.1025-1028, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Gender-Specific differences in pulsed magnetic field exposed to diabetic neuropathic rats**
YILMAZ M. B., PELİT A., ÇOBAN F., TAŞTEKİN B., TABAKAN İ., ÖCAL İ.
Indian Journal Of Animal Research, ss.1026, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of resveratrol on the histologic characteristics of the cochlea in diabetic rats**
Erkan S. O., Tuhanioglu B., GÜRGEN S. G., Ozdas T., TAŞTEKİN B., PELİT A., Gorgulu O.
LARYNGOSCOPE, cilt.129, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Therapeutic Potential of Pterostilbene and Resveratrol on Biomechanic, Biochemical, and Histological Parameters in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**
TAŞTEKİN B., PELİT A., POLAT S., TULİ A., SENCAR L., ALPARSLAN M. M., DAĞLIOĞLU Y. K.
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Luminescence behaviour of beryl (aquamarine variety) from Turkey**
Kati M. I., Turemis M., Keskin I. C., Tastekin B., Kibar R., Cetin A., Can N.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.132, sa.10, ss.2599-2602, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Doğal Tuzun Termolüminesans Yöntemi Kullanılarak Kinetik Karakterizasyonunun İncelenmesi**
ÇETİN A., TÜREMİŞ M., KESKİN İ. Ç., KATI M. İ., TAŞTEKİN B., ÇİPİLOĞLU M. A., KİBAR R.
MCBÜ Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.845-849, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pulsu elektromanyetik alanın sıçan yanık modeli üzerindeki etkisi**
TABAKAN İ., ÖCAL I., TAŞTEKİN B., YUVACI A. U., PELİT A.
Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği 41. Ulusal Kurultayı, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2019
- II. **The Effectiveness of Pterostilbene on the Ototoxicity Induced by Diabetes mellitus**
ÖZDAŞ S., TAŞTEKİN B., GÜRGEN S. G., ÖZDAŞ T., PELİT A., ERKAN S. O., TUHANOĞLU B., GÜLNAR B., GÖRGÜLÜ O.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey (MolBiyoKon19), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, cilt43, ss.130
- III. **The healing effect of pulsed electromagnetic field on rat burn model.**
ÖCAL I., TABAKAN İ., PELİT A., TAŞTEKİN B., YUVACI A. U.
3rd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 10 - 14 Temmuz 2019
- IV. **Evaluation of how low-frequency magnetic field effect on contraction parameters andproteins in uterus muscle in pregnancy rats.**
ÖCAL I., TAŞTEKİN B., ÇOBAN F., YILMAZ M. B., ÖKSÜZ H., GÜNAY İ.
3rd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), KİEV, Ukrayna, 10 - 14 Temmuz 2019
- V. **Isometric Contractile and Biochemical Performance Computational Theory Using Artificial Neural Network**
PELİT A., ÖZALP P., TAŞTEKİN B., İBRİKÇİ T., ÖCAL I.
International Congress on Biological and Medical Sciences, Niğde, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2018
- VI. **The Role of Calcium Ions on Uterus Muscle of Exposed to Pulsed Magnetic Field Pregnants Rats**
ÖCAL I., TAŞTEKİN B., ÇOBAN F., YILMAZ M. B., PELİT A., GÜNAY İ.
30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018
- VII. **Investigation the efficacy of pulsed magnetic field in the treatment of disuse atrophy**
ÇİÇEK F., TAŞTEKİN B., PELİT A., ÖCAL I., COŞKUN Ç., GÜNAY İ., ÇİÇEK h.
30th ANNUALBIOPHYSICS CONGRESS(INTERNATIONAL), 10 - 13 Ekim 2018
- VIII. **The Influence of 50 Hz Pulsed Magnetic Field on Contraction Proteins and Parameters of Uterus Muscle in Pregnancy Terms of Rats**
TAŞTEKİN B., ÖCAL I., YILMAZ M. B., ÖKSÜZ H., ÖZPAK L., GÜNAY İ.
30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018
- IX. **Investigation the Efficacy of Pulsed Magnetic Field in the Treatment of Disuse Atrophy**
ÇİÇEK F., TAŞTEKİN B., PELİT A., ÖCAL I., COŞKUN Ç., GÜNAY İ., ÇİÇEK H.
30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.22
- X. **Investigation the Efficacy of Pulsed Magnetic Field in the Treatment of Disuse Atrophy**
ÇİÇEK F., TAŞTEKİN B., PELİT A., ÖCAL I., COŞKUN Ç., GÜNAY İ., ÇİÇEK H.
30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.22
- XI. **The Effects of Pterostilbene and Resveratrol on The Biomechanic,Biochemical and Histological Parameters in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats Gastrocnemius Muscle**
TAŞTEKİN B., PELİT A., GÜNAY İ., POLAT S., TULİ A., SENCAR GÜNDOĞDU L., COŞKUN G., ALPARSLAN M. M., DAĞLIOĞLU Y. K.
16th Congress of the Spanish Biophysical Society (SBE), Sevilla, İspanya, 6 - 08 Haziran 2017, ss.123
- XII. **The Effects of Pterostilbene and Resveratrol on The Biomechanic, Biochemical and Histological Parameters in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats Gastrocnemius Muscle**
TAŞTEKİN B., PELİT A., DAĞLIOĞLU Y. K.
Spanish Biophysical Society, Sevilla, İspanya, 6 - 08 Haziran 2017, ss.17
- XIII. **The effects of 40 Hz pulsed magnetic fields on H2O2-induced Ca2+ responses in the vascular smooth muscle cells.**
TAŞTEKİN B., ÇİÇEK F., GÜNAY İ.
6th World Congress of Oxidative Stress, Isparta, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, ss.506
- XIV. **Pulsu Manyetik Alan ve Uzun ssüre etkili İnsulinin Streptozotosin ile indüklenmiş diyabetli dişi sıçanlar üzerindeki etkilerinin karşılaştırılması**

ÖCAL I., TAŞTEKİN B., GÜNAY İ.

27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.171-172

- XV. **Pulsu Manyetik Alan ve Uzun Süreli Etkili İnsülinin, Streptozotosin ile İndüklenmiş Diyabetli Erkek Sıçanlar Üzerindeki Etkilerinin Karşılaştırılması**
TAŞTEKİN B., ÖCAL I.
27. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.169-170
- XVI. **Pulsu Manyetik Alan ve Uzun Süreli Etkili İnsülinin, Streptozotosin ile İndüklenmiş Diyabetli Dişi Sıçanlar Üzerindeki Etkilerinin Karşılaştırılması**
ÖCAL I., TAŞTEKİN B.
27. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.171-172
- XVII. **Pulsu Manyetik Alan ve Uzun süre etkili İnsulinin Streptozotosin ile indüklenmiş diyabetli dişi sıçanlar üzerindeki etkilerinin karşılaştırılması**
ÖCAL I., TAŞTEKİN B., GÜNAY İ.
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.171-172
- XVIII. **Ege Bölgesinden Çıkarılan Bazı Süstaşlarının Termoluminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
TAŞTEKİN B., Katı M. İ.
LUMİDOZ-V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.54
- XIX. **Cu ve Tb Aşılınmış STO Kristalinin Termoluminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi?**
TAŞTEKİN B.
LUMİDOZ-V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.45
- XX. **Cu Aşılınmış ZnO Kristalinin Termoluminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
TAŞTEKİN B., Türemiş M.
LUMİDOZ-V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.34
- XXI. **Sitrinin Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**
TAŞTEKİN B., Ertik T.
LUMİDOZ-V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.73
- XXII. **Kemererit'in Karakterizasyonu ve Lüminesans Özellikleri**
TAŞTEKİN B., Keskin İ. Ç.
LUMİDOZ-V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.65
- XXIII. **Bantlı ve Siyah Obsidyen Mineralinin Lüminesans Özelliklerinin Kıyaslanması**
TAŞTEKİN B., Aydemir H.
LUMİDOZ-V, Mersin, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2011, ss.77
- XXIV. **The Influence of Annealing on Thermoluminescence Behaviour in ZnO**
TAŞTEKİN B., Türemiş M.
Conference on Micro-Raman Spectroscopy and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences, CORALS II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011, ss.78
- XXV. **Structure and Luminescence Characteristics of Aquamarine from Turkey**
TAŞTEKİN B., Kibar R.
Conference on Micro-Raman Spectroscopy and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences, CORALS II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011, ss.52
- XXVI. **Effects of thermal annealing on the thermoluminescence properties of ion-implanted SrTiO₃**
TAŞTEKİN B.
Conference on Micro-Raman Spectroscopy and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences, CORALS II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011, ss.76
- XXVII. **Optical Absorption, Cathodo- And Radioluminescence In Diaspore**
TAŞTEKİN B., Katı M. İ.
Conference on Micro-Raman Spectroscopy and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences, CORALS II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011, ss.47
- XXVIII. **Thermoluminescence of the Blue and White Chalcedony from Turkey**
TAŞTEKİN B., Keskin İ. Ç.
Conference on Micro-Raman Spectroscopy and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences, CORALS

II, Madrid, İspanya, 18 - 20 Mayıs 2011, ss.51

XXIX. Deniz Tuzunun Kinetik Karakterizasyonunun İncelenmesi

TAŞTEKİN B.

LUMİDOZ-IV, Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.56

XXX. Kütahya Yöresinden Çıkarılan Kalsit Mineralinin Termoluminesans Özelliklerinin İncelenmesi

TAŞTEKİN B., Katı M. İ.

LUMİDOZ-IV, Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.58

XXXI. Ametist Mineralinin Termoluminesans Özelliklerinin İncelenmesi

TAŞTEKİN B., Türemiş M.

LUMİDOZ-IV, Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.68

XXXII. Pembe Kuvars Mineralinin Termoluminesans Ve Optiksel Özellikleri

TAŞTEKİN B., Çivicioğlu Ö.

LUMİDOZ-IV, Gaziantep, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2010, ss.59

XXXIII. Investigation of Thermoluminescence Kinetic Parameters of NaCl

TAŞTEKİN B., Çetin A.

XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-ISLS2010, Prague, Çek Cumhuriyeti, 13 - 16 Haziran 2010, ss.75

Desteklenen Projeler

Taştekin B., TÜBİTAK Projesi, Streptozotosin İle İndüklenmiş Yavaş ve Hızlı İskelet Kasları Atrofisinde Pulsu Manyetik Alan ve Antioksidan Tedavisinin Karşılaştırılmalı Etkileri, 2020 - 2021

PELİT A., DAĞLIOĞLU Y. K., TAŞTEKİN B., PAZARCI P., ÖCAL I., Özalp P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resveratrol ve Pterostilbenin sıçanlarda normal ve diyabetik soleus ve extensor digitorum longus kaslarındaki protein analizlerinin yapılması, 2019 - 2021

TABAKAN İ., AÇIKALIN A., PELİT A., ÖCAL I., YUVACI A. U., TAŞTEKİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pulsu Elektromanyetik Alanın Rat Cilt Yanık Modeline Etkileri, 2018 - 2019

ÖCAL I., YILMAZ M. B., PELİT A., TAŞTEKİN B., GÜNAY İ., ÇOBAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gebe Sıçanlarda Düşük frekanslı 50 Hzelektromanyetik alanın Uterus Kasının Kasılma Parametreleri ve Kasılma Proteinleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

PELİT A., TAŞTEKİN B., DAĞLIOĞLU Y. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotosin ile İndüklenmiş Diyabetik Sıçanlarda Pterostilben ve Resveratrolün Gastroknemius Kasının Biyomekanik, Biyokimyasal ve Histolojik Özellikleri Üzerine Etkileri, 2016 - 2017

PELİT A., TAŞTEKİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel diyabetli ve diyabetsiz deney hayvanları iskelet kaslarında bupivacain ile hipertrofi yaratma, 2015 - 2016

GÜNAY İ., ÖCAL I., PELİT A., ÇİÇEK F., TAŞTEKİN B., Assadollahianbonab S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pulsu Manyetik Alanın Aort Vasküler Düz Kas Hücrelerine Apoptotik Etkilerinin MTT Canlılık Testi ile İncelenmesi, 2015 - 2016

ÇİÇEK F., Assadollahianbonab S., PELİT A., TAŞTEKİN B., GÜNAY İ., ÖCAL I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pulsu Manyetik Alanın Aort Vasküler Düz Kas Hücrelerine Apoptotik Etkilerinin Kaspaz 3 Enzim Aktivite Testi ile İncelenmesi, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2015

1st International Brain Research School, Katılımcı, Türkiye, 2015

Lümi-Doz V, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2011

Conference on Micro-Raman Spectroscopy and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences, CORALS II, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2011

Lümi-Doz IV, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2010

XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry-ISLS2010, Katılımcı, Prague, Çek Cumhuriyeti, 2010

Lümi-Doz III, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2009