

## Prof. AYKUT PELİT

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3573

**Email:** [apelit@cu.edu.tr](mailto:apelit@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//apelit>

**Address:** Cukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Balcalı-ADANA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3916-0207

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-9915-2018

Yoksis Researcher ID: 130090

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, Turkey 1996 - 2006

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Deney Hayvanları Sertifikası, TIPDAM, 2007

### Dissertations

Doctorate, AC MANYETİK ALANA MARUZ BIRAKILAN DENEYSEL OLARAK OLUŞTURULAN DİYABETLİ SIÇANLARIN EXTENSOR DİGİTORUM LONGUS VE SOLEUS KASININ BİYOELEKTRİK, BİYOMEKANİK, BİYOKİMYASAL VE HİSTOLOJİK ÖZELLİKLERİ , Cukurova University, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, 2006

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biophysics

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2023 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1992 - Continues

### Academic and Administrative Experience

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Effects of Antioxidants and Pulsed Magnetic Fields on Slow and Fast Skeletal Muscle Atrophy Induced by Streptozotocin: A Preclinical Study.**  
Tastekin B., Pelit A., Sapmaz T., Celenk A., Majeed M., Mundkur L., Nagabhushanam K.  
Journal of diabetes research, vol.2023, pp.6657869, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of 40 Hz Magnetic Field Application in Posttraumatic Muscular Atrophy Development on Muscle Mass and Contractions in Rats**  
Çiçek F., Taştekin B., Baldan Işık I., Tokuş M., Pelit A., Öcal I., Günay I., Ogur H. U., Çiçek H.  
BIOELECTROMAGNETICS, vol.1, no.9, pp.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The Identification of Intracellular Signalling Pathway Through DHMGB1/TLR2 Axis on Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury-Induced Apoptosis**  
Güven E. T., Güven C., KAYA S. T., Keles A. I., Destegül D., PELİT A., GÜNAY İ.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.28, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.15, no.7, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of daylight exposure on melatonin levels, Kiss1 expression, and melanoma formation in mice**  
Pazarıcı P., Kaplan H. M., Alptekin D., Yılmaz M., Luleyap U., Şingirik E., Pelit A., Kasap H., Yegani A.  
CROATIAN MEDICAL JOURNAL, vol.61, no.1, pp.55-61, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of extremely low-frequency pulsed electromagnetic fields on analgesia in the nitric oxide pathway**  
DEMİRKAZIK A., ÖZDEMİR E., Arslan G., TAŞKIRAN A. Ş., PELİT A.  
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.92, pp.49-54, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **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 FAKULTESİ DERGİSİ, vol.25, no.6, pp.741-747, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of bupivacaine on gastrocnemius muscle contractility in rats with diabetes**  
Pelit A., Tastekini B., Demirkazik A., Daglioglu K.  
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.53, no.8, pp.1025-1028, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **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, pp.1026, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **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, vol.129, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.2018, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The Impact of Magnesium on Isometric Twitch Parameters and Resting Membrane Potential of the Skeletal Muscle in Diabetic Rats**  
PELİT A., EMRE M., Dagli K., TULİ A.  
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol.65, no.3, pp.315-319, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Repetitive 50 Hz pulsed electromagnetic field ameliorates the diabetes-induced impairments in the**

### **relaxation response of rat thoracic aorta rings**

Kavak S., EMRE M., Meral I., ÜNLÜGENÇ H., PELİT A., Demirkazık A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.85, no.8, pp.672-679, 2009 (SCI-Expanded)

- XIV. **Effect of corneal thickness on intraocular pressure measurements with the Pascal dynamic contour, Canon TX-10 non-contact and Goldmann applanation tonometers in healthy subjects**  
Pelit A., Altan-Yaycioglu R., PELİT A., Akova Y. A.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY, vol.92, no.1, pp.14-18, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **The effects of magnetic field on the biomechanics parameters of soleus and extensor digitorum longus muscles in rats with streptozotocin-induced diabetes**  
PELİT A., ÖZAYKAN B., TULİ A., DEMİRKAZIK A., EMRE M. İ., GÜNAY İ.  
DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS, vol.10, no.4, pp.294-298, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of postmenopausal hormone replacement therapy on lens opacities and intraocular pressure**  
Pelit A., Tarim E., PELİT A., Akova Y. A.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.27, no.6, pp.811-815, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of modulation magnetic field on Na-KATPase in diaphragm of streptozotocin-induced diabetic rat**  
Demirkazık A., Yucrbilgic G., Emre M., Pelit A.  
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, vol.27, pp.309, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Value of color Doppler ultrasonography in the evaluation of orbital vascular flow in end-stage renal disease patients undergoing hemodialysis**  
Saygili O., Pelit A., Torun D., Tarhan N., Pelit A., Yildirim T., Pourbagher A.  
ACTA RADIOLOGICA, vol.45, no.8, pp.854-858, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Preventative effect of deferoxamine on degenerative changes in the optic nerve in experimental retrobulbar haematoma**  
Pelit A., Hacıyakupoglu G., Zorludemir S., Mete U. Ö., Daglioglu K., Kaya M.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY, vol.31, no.1, pp.66-72, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Deposition profile of antibacterial anodic silver in root canal systems of teeth**  
Aydin M., Gunay I., Pelit A., Serin M.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH, vol.38, no.1, pp.49-54, 1997 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Knowledge, attitude and practices about pharmacovigilance and adverse drug reactions among dental research assistants in a Turkish hospital: a cross-sectional study**  
Karataş Y., Khan Z., Gören E. S., Abussutoğlu B., Pelit A., Koçak E. F.  
Journal of Health Sciences and Medicine, vol.3, no.4, pp.367-371, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Balcalı Hastanesine Başvuran Hastaların Bitkisel Ürün/İlaç Kullanma Alışkanlıkları**  
Karataş Y., Pelit A., Öztürk Z., Pınar N.  
Turkish Journal of Family Medicine and Practice, vol.13, no.4, pp.457-461, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of Analgesic Effects Induced by Different Strengths of Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields**  
DEMİRKAZIK A., ÖZDEMİR E., TÜRKAY Y., PELİT A., KILINÇ O., TAŞKIRAN A. Ş., ARSLAN G.  
EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, vol.24, no.2, pp.94-98, 2018 (ESCI)
- IV. **Yeni Çıkan İlaçların Güvenlik (Farmakovijilans) Açısından İzlenmesinin Önemi**  
Pelit A., Karataş Y.  
ARŞIV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, vol.27, no.4, pp.500-506, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A comparison of analgesic effects induced by different strengths of extremely low frequency electromagnetic fields**  
DEMİRKAZIK A., ÖZDEMİR E., TÜRKAY Y., PELİT A., KILINÇ O., TAŞKIRAN A. Ş., ARSLAN G.

- European Journal of Therapeutics, vol.24, no.2, pp.94-98, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Streptozotosin İle Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanların Soleus Kaslarının Elektrofizyolojik Parametrelerine Elektromanyetik Alanın Etkileri**  
Pelit A., Emre M., Demirkazık A., Günay İ.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.38, no.3, pp.426-433, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Modülasyonlu manyetik alanın deneysel oluşturulan diyabetli sıçanların diyafram kasları üzerine olan histolojik değişimler**  
Demirkazık A., Mete U. Ö., Emre M., Pelit A., Günay İ.  
Ç.Ü. Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.21, no.1, pp.27-35, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Değişken manyetik alanın sıçan diyafram kasının biyomekanik parametrelerine etkisi**  
Demirkazık A., Pelit A., Günay İ.  
Ç.Ü. Sağlık Bil. Derg., vol.17, no.2, pp.17-23, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Biyolojik sinyallerin bilgisayar ile kayıtları ve analizleri**  
Pelit A., Günay İ.  
Cukurova Medical Journal, vol.24, pp.17-26, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Silver anode-induced photophysical changes in bacteria**  
Aydın M., Serin M. S., Pelit A., Günay İ.  
Annals of Medical Sciences, vol.6, no.2, pp.83-87, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Miyokardiyal İskemi Reperfüzyon Hasarı Ve Hmgb1**  
TAŞKIN GÜVEN E., GÜVEN C., KAYA S. T., PELİT A.  
in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler 2 Kitabı, EVEREKLİOĞLU, CEM, Editor, GECE KİTAPLIĞI, pp.433-452, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of non-invasive pulsed magnetic field and pterostilbene application on protein synthesis pathways in diabetic skeletal muscle atrophy**  
Taştekin B., Pelit A., Çulcu M. B., Öztürk A. A., Kurttaş İ.  
4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIANSCIENTECH 2022), Ankara, Turkey, 14 - 16 December 2022, vol.9786057213419, pp.1250-1261
- II. **Stz-Induced Sciatic Nerve Conduction Velocity And Pterostilbene Effects in Rats**  
Tokuş M., Pelit A., Şan S., Taştekin B.  
4th International 33rd National Turkish Biophysics Congress, Adıyaman, Turkey, 31 August - 03 September 2022, pp.165
- III. **The Identification of Intracellular Signalling Pathway Through DHMGB1/TLR2 Axis on Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury-Induced Apoptosis**  
TAŞKIN GÜVEN E., GÜVEN C., KAYA S. T., İKİNCİ KELEŞ A., DESTEGÜL D., PELİT A., GÜNAY İ.  
32. Ulusal Biyofizik Kongresi, 17-19 Kasım 2021, Turkey, 17 - 19 October 2021
- IV. **The Identification of Intracellular Signalling Pathway Through DHMGB1/TLR2 Axis on Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury-Induced Apoptosis (Miyokardiyal İskemi Reperfüzyon Hasarının İndüklediği Apoptozda DHMGB1/TLR2 Aksının Hücre İçi Sinyal Yolağının Belirlenmesi)**  
TAŞKIN GÜVEN E., GÜVEN C., KAYA S. T., İKİNCİ KELEŞ A., DESTEGÜL D., PELİT A., GÜNAY İ.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2021, pp.30
- V. **Diyabetik İskelet Kası Atrofisinde Pterostilben'in PI3K-Akt-mTOR Yolağı ve FoxO-bağımlı Atrojenler Üzerine Etkisi**  
Taştekin B., Pelit A., Kurttaş İ., Öztürk A. A., Çulcu M. B.

32. Ulusal Bizofiyik Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 November 2021 - 19 November 2022, pp.45

- VI. **MİYOKARDİYAL İSKEMİ REPERFÜZYONUNDA HMGB1'İN ROLÜ: İYİ Mİ, KÖTÜ MÜ YOKSA HER İKİSİ Mİ?**  
TAŞKIN GÜVEN E., GÜVEN C., KAYA S. T., İKİNCİ KELEŞ A., DESTEĞÜL D., PELİT A., GÜNAY İ.  
32. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, 17 - 19 November 2021
- VII. **Pulslu 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, Turkey, 26 - 30 November 2019
- VIII. **Ç. Ü. Diş Hekimliği Fakültesi Eğitim ve Araştırma Hastanesinde Çalışan Araştırma Görevlilerinin Farmakovijilans ve Advers Etki Bildirimleri Hakkında Bilgi, Tutum ve Davranışlarının Belirlenmesi**  
KARATAŞ Y., PELİT A., Abussutoğlu B., Gören E. S., Khan Z.  
Türk Farmakoloji Kongresi, Turkey, 4 - 07 November 2019
- IX. **The Effects of Resveratrol and Pterostilbene on Sarcomeric Proteins and Contraction Parameters in Diabetic Rat Soleus and Extensor Digitorum Longus Muscles**  
Pelit A., Taştekin B., Özalp P.  
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 12 October 2019, pp.39-40
- X. **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, Turkey, 27 - 29 September 2019, vol.43, pp.130
- XI. **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 July 2019
- XII. **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, Turkey, 31 October - 03 November 2018
- XIII. **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 October 2018
- XIV. **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, Turkey, 10 - 13 October 2018
- XV. **Pulslu Manyetik Alanının, Diyabetik Nöropatili Erkek RatlardaGeri Çekilme Refleksi Üzerindeki Etkisi**  
ÖCAL I., YILMAZ M. B., ÇOBAN F., ÖZPAK L., ÖKSÜZ H., PELİT A.  
3RD IMSEC, Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1536-1539
- XVI. **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, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.22
- XVII. **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, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.22
- XVIII. **Evaluation of the herbal drug usage habits of patients who came to Balcali Hospital of Çukurova University Medical Faculty**  
KARATAŞ Y., PELİT A.  
International Mediterranean Family Medicine Congress, 31 May - 03 June 2018
- XIX. **Students of Çukurova University Medical Faculty Hospital who Applied to The ENT Polyclinic Have Habit of Using Herbal Products in Treatment**  
KARATAŞ Y., PELİT A., Berktaş F., KIROĞLU O.  
20. Rhinocamp Meeting Proceedings, Muğla, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.51
- XX. **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, Spain, 6 - 08 June 2017, pp.123

- XXI. **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, Spain, 6 - 08 June 2017, pp.17
- XXII. **STREPTOZOTOSİN UYGULANAN SIÇANLARIN GASTROKNEMIUS KASLARINA BUPIVACAINE UYGULANMASI**  
PELİT A.  
28. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Kahramanmaraş, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.45
- XXIII. **Pulsu Manyetik Alan ve Uzun-Süreli Etkili İnsülinin, Streptozotosin ile İndüklenmiş Diyabetli Erkek Sıçanlar Üzerindeki Etkilerinin Karşılaştırılması**  
TAŞTEKİN B., ASSODALLAHİANBONAB S., ÖCAL I., PELİT A., GÜNAY İ.  
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, Malatya, Turkey, 29 September - 03 October 2015
- XXIV. **Contractile Characteristics Of Diaphragm Muscle In Insulin And Metformin-Treated Diabetic Rats**  
EMRE M., yılmaz Y., KAVAK S., PELİT A.  
2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP the 21st National Biophysics Congress, 5 - 09 October 2009
- XXV. **İzole sıçan kalp papiller kasın mekanik parametrelerine atorvastatinin akut etkisi**  
EMRE M., KAVAK S., PELİT A., kavak t., erylılmaz y.  
XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi konferansı, Turkey, 6 - 09 September 2006
- XXVI. **İzole sıçan kalp papiller kasın mekanik parametrelerine atorvastatinin kronik etkisi**  
EMRE M., KAVAK S., PELİT A., rylılmaz y., kavak t.  
XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi konferansı, Turkey, 6 - 09 September 2006
- XXVII. **Manyetik Alanın Diyabetli Sıçan İskelet Kasları Üzerine Etkisi**  
TAP Ö., POLAT S., GÜNAY İ., PELİT A., ÖZAYKAN B., TULİ A., ÖZGÜR H., Kaya M.  
8. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006
- XXVIII. **Effects of magnetic field to lipid peroxides and antioxidant activity in diabetic rats**  
Yenilmez E. D., Pelit A., Duzgunce D., Ozkarali E., Tuli A., Gunay I.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.163
- XXIX. **AC Manyetik alanın deneysel olarak oluşturulan diyabetli sıçanların extensor digitorum longus ve soleus kasının biyomekanik parametrelerine etkileri**  
PELİT A., DEMİRKAZIK A., tülli a., EMRE M., KAVAK S., DAĞLIOĞLU Y. K.  
17. Ulusal Biyofizik, Turkey, 7 - 09 September 2005
- XXX. **Effect Of Remifentanil On Ach-Induced Hyperpolarization And Relaxation In Human Umblical Arteries: Physiological Roles And Properties Of K-Channels**  
EMRE M., unlugenc h., DEMİRKAZIK A., KAVAK S., PELİT A., şan m.  
15th IUPAP EBSA International Conccress, 5 - 09 September 2005
- XXXI. **The Effects Of Modulation Magnetic Field On The Bioelectrical Parameters Of Streptozotocin-Induced Diabetic Rat Diaphragm Muscles**  
DEMİRKAZIK A., EMRE M., PELİT A., KAVAK S.  
15th IUPAP EBSA International Conccress, 5 - 09 September 2005

### **Supported Projects**

ÇİÇEK F., COŞKUN Ç., TOKUŞ M., BÜYÜKNACAR H. S., PELİT A., TOKGÜN O., DÖĞÜŞ Y., İNCİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, BK Kanal Aktivatörü NS1619un Sıçan İskelet Kası Kasılması Üzerindeki Etkisi, 2023 - Continues

PELİT A., TAŞTEKİN B., KURTTAŞ İ., BOLHOCALIOĞLU M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, STZ ile İndüklenmiş Diyabetik Sıçanlarda Resveratrol ve Curcumin Uygulamasının EDL Kası Atrofisindeki Metabolik Yolaklar Üzerine Etkisi, 2022 - 2024

PELİT A., Taşkın Güven E., GÜNAY İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Miyokardiyal İskemi Reperfüzyon Hasarının İndüklediği Apoptozda HMGB1TLR2 Aksının Hücre İçi Sinyal Yolağının Belirlenmesi, 2019 - 2024

TAŞTEKİN B., PELİT A., KURTTAŞ İ., ÖZTÜRK A. A., ÇULCU M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Non-İnvazif Pulslu Manyetik Alan ve Pterostilben Uygulamasının Diyabetik İskelet Kası Atrofisinde Protein Sentez Yolakları Üzerine Etkisi, 2021 - 2023

TÜRELİ C., PELİT A., Kökçü P., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel ortamda oluşturulan Pulslu Manyetik Alanının PMA Erugosquilla massavensis Kossmann1880 in Kaslarındaki kasılma kuvvetine ve kas proteinlerine etkilerinin araştırılması, 2016 - 2022

PELİT A., DAĞLIOĞLU Y. K., TAŞTEKİN B., PAZARCI P., ÖCAL I., Özalp P., Project Supported by Higher Education Institutions, Resveratrol ve Pterostilbenin sıçanlarda normal ve diyabetik soleus ve extensor digitorum longus kaslarındaki protein analizlerinin yapılması, 2019 - 2021

KARATAŞ Y., GÖREN E. S., ABUSSUUTOĞLU A. B., PELİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Diş Eğitim ve Araştırma Hastanesinde Çalışan Araştırma Görevlilerinin Farmakovijilans ve Advers Etki Bildirimleri Hakkında Bilgi, Tutum ve Davranışlarının Belirlenmesi, 2019 - 2020

TABAKAN İ., AÇIKALIN A., PELİT A., ÖCAL I., YUVACI A. U., TAŞTEKİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Pulslu Elektromanyetik Alanın Rat Cilt Yanık Modeline Etkileri, 2018 - 2019

ÖCAL I., YILMAZ M. B., PELİT A., TAŞTEKİN B., GÜNAY İ., ÇOBAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Gebe Sıçanlarda Düşük frekanslı 50 Hzelektromanyetik alanın Uterus Kasının Kasılma Parametreleri ve Kasılma Proteinleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

KARATAŞ Y., PELİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Balcalı Hastanesine Başvuran Hastaların Bitkisel Ürün/İlaç kullanma alışkanlıklarının değerlendirilmesi, 2018 - 2019

PELİT A., TAŞTEKİN B., DAĞLIOĞLU Y. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptozotosin ile İndüklenmiş Diyabetik Sıçanlarda Pterostilben ve Resveratrolün Gastroknemius Kasının Biyomekanik, Biyokimyasal ve Histolojik Özellikleri Üzerine Etkileri, 2016 - 2017

PELİT A., TAŞTEKİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Pulslu 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Pulslu Manyetik Alanın Aort Vasküler Düz Kas Hücrelerine Apoptotik Etkilerinin Kaspaz 3 Enzim Aktivite Testi ile İncelenmesi, 2015 - 2016

PELİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (1 Adet), 2014 - 2015

## Metrics

Publication: 62  
Citation (WoS): 73  
Citation (Scopus): 92  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

20th Rhinocamp Proceedings, Attendee, --Seçiniz--, Turkey, 2018

International Mediterranean Family Medicine Congress, Attendee, Barcelona, Spain, 2018

STREPTOZOTOSİN UYGULANAN SIÇANLARIN GASTROKNEMIUS KASLARINA BUPIVACAINE UYGULANMASI, Attendee,  
K.Maraş, Turkey, 2016

## **Non Academic Experience**

Çukurova Üniversitesi