

## Doç. Dr. Merve AÇIKEL ELMAS

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4094](tel:+902165004094)

E-posta: [Merve.Elmas@acibadem.edu.tr](mailto:Merve.Elmas@acibadem.edu.tr)

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Merve.Elmas>

Posta Adresi: [merve.elmas@acibadem.edu.tr](mailto:merve.elmas@acibadem.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5992-8191

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-9101-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 241547

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası, Ege Üniversitesi, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Diyetle indüklenmiş obezitede egzersizin testis morfolojisi, hücre proliferasyonu ve kan testis bariyeri üzerine etkilerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Başkalaşım geçiren Galleria mellonella (Lepidoptera)'nın yaşlanan ipek bezlerinde mikroskobik (floresan ve elektron) ve analitik (Cap LC-ESI-MS/MS) yöntemlerle sialik asitlerin belirlenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YI) (Tezli), 2011

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

PBL, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Development of Nervous System, Lisans, 2023 - 2024

GASTROINTESTINAL SYSTEM & RELATED DISORDERS, Lisans, 2023 - 2024

Organların Sistemleri Histolojisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

NERVOUS SYSTEM AND RELATED DISORDERS, Lisans, 2023 - 2024

Blood, immunity and cancer, Lisans, 2023 - 2024

UROGENITAL SYSTEM AND RELATED DISORDERS, Lisans, 2023 - 2024

Growth, Development and Endocrine Disorders, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Histology of Connective Tissue, Lisans, 2023 - 2024

Musculoskeletal system and related disorders, Lisans, 2023 - 2024

Extraembryonic structures, Lisans, 2023 - 2024

Spermatogenesis, Lisans, 2023 - 2024

Induction mechanisms of embryology, Lisans, 2023 - 2024

Molecular and Cellular Medicine-II, Lisans, 2023 - 2024

Development of Head and Neck, Lisans, 2023 - 2024

RESPIRATORY SYSTEM & RELATED DISORDERS, Lisans, 2023 - 2024

Molecular and Cellular Medicine-1, Lisans, 2023 - 2024

Temel Dokuların Histolojisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Doku Örneği Hazırlama Protokolleri ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

İmmünohistokimyasal Teknikler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Seminer, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Transmission of the Genome: Cell Division, Lisans, 2022 - 2023

Özel Mikroskopi Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Genel İnsan Embriyolojisi ve Gelişim Bozuklukları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

PBL, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

CARDIOVASCULAR SYSTEM & RELATED DISORDERS, Lisans, 2021 - 2022

Histokimyanın Temel Prensipleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Arbak S., Açikel Elmas M., MONOSODYUM GLUTAMAT İLE OLUŞTURULAN TESTİS HASARINDA APOSİNİN'İN İYİLEŞTİRİCİ ETKİSİ, Yüksek Lisans, S.Asma(Öğrenci), 2022

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

- I. **New-generation biofilm effective antimicrobial peptides and a real-time anti-biofilm activity assay: CoMIC**  
Polat T., Soyhan İ., Cebeci S., İldeniz T. A. Ö., Gök Ö., Elmas M., Mozioglu E., Ünübol N.  
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.108, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Docosahexaenoic acid (DHA) alleviates inflammation and damage induced by experimental colitis**  
Ariturk L. A., Cilingir S., Kolgazi M., Elmas M., Arbak S., Yapislar H.  
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The recovery from taxane mediated apoptosis in PC-3 castration-resistant metastatic prostate cancer cells.**  
Guney Eskiler G., Deveci Ozkan A., Acikel Elmas M., Ozturk M., Arbak S.  
Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA, cilt.100, ss.105894, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Akkermansia muciniphila improves chronic colitis-induced enteric neuroinflammation in mice**  
Yilmaz O., Okullu S., Catakci M., Elmas M., Pinheiro Y., Arbak S., Demir E., Schaefer K. H., Kolgazi M.  
NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY, cilt.36, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of Apocynin on Monosodium Glutamate Induced Liver Damage of Rats**  
Sahin B., Açikel Elmas M., Bingöl Özakpınar Ö., Arbak S.  
Heliyon, cilt.9, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Ferulic acid attenuates pancreaticobiliary duct occlusion-induced inflammation in both pancreas and liver**  
Cilingir S., Acikel-Elmas M., Arbak S., Kolgazi M.  
INFLAMMOPHARMACOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.997-1008, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Apocynin Ameliorates Monosodium Glutamate Induced Testis Damage by Impaired Blood-Testis Barrier and Oxidative Stress Parameters**  
Acikel-Elmas M., Algilani S. A., Sahin B., Bingöl Özakpınar Ö., Gecim M., Koroglu K., Arbak S.  
LIFE-BASEL, cilt.13, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ferulic Acid Treats Gastric Ulcer via Suppressing Oxidative Stress and Inflammation**  
Ermis A. A., Arıttıcı Çolak G., Açikel Elmas M., Arbak S., Kolgazi M.  
Life, cilt.13, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Exercise improves testicular morphology and oxidative stress parameters in rats with testicular damage induced by a high-fat diet**  
Elmas M., Ozakpınar O. B., Kolgazi M., Sener G., Arbak S., Ercan F.  
ANDROLOGIA, cilt.54, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Apocynin reduces cytotoxic effects of monosodium glutamate in the brain: A spectroscopic, oxidative load, and machine learning study.**  
Depciuch J., Jakubczyk P., Paja W., Sarzyński J., Pancierz K., AÇIKEL ELMAS M., Keskinöz E. N., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., ARBAK S., Özgün G., et al.  
Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy, cilt.279, ss.121495, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **UEG Week 2022 Poster Presentations**  
Ermis A. A., Arıttıcı Çolak G., Açikel Elmas M., Arbak S., Kolgazi M.  
UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL, cilt.10, sa.8, ss.477, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of moderate aerobic exercise, low-level laser therapy, or their combination on muscles pathology, oxidative stress and irisin levels in the mdx mouse model of Duchenne muscular dystrophy**  
Arıkan S., Alaca N., Özbeyli D., Elmas M., Arbak S., Suyen G.  
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, cilt.37, sa.7, ss.2925-2936, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Loop nerve graft prefabrication for peripheral nerve defect reconstruction Periferik sinir defekti onarımı için halka sinir grefti prefabrikasyonu**

Öksüz S., Eren F., Cesur C., Elmas M., ŞİRVANCI S.

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, cilt.28, sa.8, ss.1043-1051, 2022 (SCI-Expanded)

- XIV. **Hair diameter measurements for planning follicular unit extraction surgery (FUE): Is there a correlation between the micrometer caliper and scanning electron microscopy (SEM) findings?**  
BAYRAMOĞLU A., Erdogan K., URHAN O., KESKİNÖZ E. N., AÇIKEL ELMAS M., HAYRAN K. M., ARBAK S.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, cilt.21, sa.3, ss.1086-1092, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **High cholesterol diet activates ER stress mediated apoptosis in testes tissue: Role of alpha-tocopherol**  
Sozen E., Demirel-Yalciner T., Koroglu M. K., Elmas M., ERCAN F., Ozer N. K.  
IUBMB LIFE, cilt.74, sa.1, ss.85-92, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **UEG Week 2021 Poster Presentations**  
Çilingir S., Kolgazi M., Açikel Elmas M., Arbak S.  
UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL, cilt.9, sa.8, ss.728, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preclinical efficacy and safety analysis of gamma-irradiated inactivated SARS-CoV-2 vaccine candidates**  
Sir Karakus G., Tastan C., Dilek Kancagi D., Yurtsever B., Tumentemur G., Demir S., Turan R. D., Abanuz S., Cakirsoy D., Seyis U., et al.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.11, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Caffeic acid attenuates gastric mucosal damage induced by ethanol in rats via nitric oxide modulation**  
Kolgazi M., Cilingir S., Yilmaz O., Gemici M., Yazar H., Ozer S., Acikel-Elmas M., Arbak S., Suyen G.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.334, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Preclinical Assessment of Efficacy and Safety Analysis of CAR-T Cells (ISIKOK-19) Targeting CD19-Expressing B-Cells for the First Turkish Academic Clinical Trial with Relapsed/Refractory ALL and NHL Patients**  
Taştan C., Kancagi D., Turan R., Yurtsever B., Cakirsoy D., Abanuz S., Yilanci M., Seyis U., Ozer S., Mert S., et al.  
Turkish journal of haematology : official journal of Turkish Society of Haematology, cilt.37, sa.4, ss.234-247, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Morphological evaluation of the effects of exercise on high-fat-diet-induced liver damage in rats**  
AÇIKEL ELMAS M., Atay N., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., ARBAK S., Kolgazi M., Sener G., ERCAN F.  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.31, sa.9, ss.626-632, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **SARS-CoV-2 isolation and propagation from Turkish COVID-19 patients**  
Taştan C., Yurtsever B., Sir K., Dilek K., Demir S., Abanuz S., Seyis U., Yildirim M., Kuzay R., Elbol Ö., et al.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.192-202, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Protective effects of exercise on heart and aorta in high-fat diet-induced obese rats**  
AÇIKEL ELMAS M., Cakici S. E., Dur I. R., Kozluca I., Arinc M., Binbuga B., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., KOLGAZI M., Sener G., ERCAN F.  
TISSUE & CELL, cilt.57, ss.57-65, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Ferulic Acid Has Ameliorative Effects on Inflammation and Tissue Damage Induced by Acute Pancreatitis**  
Cilingir S., Atay N., Acikel-Elmas M., ARBAK S., Kolgazi M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.24, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Sinapic acid heals experimentally induced colitis in rats on behalf of its anti-inflammatory effects**  
Kolgazi M., Gunal A. M., Yuksel B., Ozmen B. B., Unal C., Kilinc E., Acikel-Elmas M., Arbak S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.92, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- Morphological and Biochemical Investigation of the Healing Effects of Exercise on High Fat Diet Induced Kidney and Bladder Damage**

- AÇIKEL ELMAS M., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., KOLGAZI M., Sener G., ERCAN F.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.12, sa.4, ss.817-823, 2022 (ESCI)
- II. **Effects of Apocynin against Monosodium Glutamate-Induced Oxidative Damage in Rat Kidney**  
AÇIKEL ELMAS M., Özgün G., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., GÜLEKEN Z., ARBAK S.  
European Journal of Biology, cilt.81, sa.2, ss.231-239, 2022 (Scopus)
- III. **The alterations of blood-testis barrier in experimental testicular injury models**  
Ercan F., Açikel Elmas M.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.35, sa.2, ss.249-253, 2022 (ESCI)
- IV. **p-Coumaric acid has an ameliorative effect on peptic ulcer: a macroscopic, microscopic and biochemical analysis**  
KOLGAZI M., Oztosun G., Yalcin M., Unan Z. N., Arsoy E., Oral S., Cilingir S., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.34, sa.1, ss.6-11, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Role of the cholinergic anti-inflammatory pathway in endotoxemia-induced multi-organ damage in the rat**  
KOLGAZI M., Ozgur F., Beyazoglu O., Kocagoz A., Celik M., AÇIKEL ELMAS M., YÜKSEL M., ERCAN F., Alican I.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, sa.1, ss.21-30, 2015 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Effects of Choline, Uridine Monophosphate and Fish Oil on Synaptogenesis and Mitochondrial Dynamics In an Alzheimer's Mouse Model**  
Keskinöz E. N., Koç B., Acar D., Açikel Elmas M., Öz Arslan D., Süyen G.  
COST ACTION-CA21117, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2023
- II. **Orexin type-2 receptors distribution in GAERS in different brain regions**  
Mutlu N., Açikel Elmas M., Sevinç Özdemir N., Sarıyıldız Ö., Erdeve E. T., Çarçak Yılmaz N., Onat F.  
GEMSTONE Project 1st Dissemination Event: Regional Symposium on Neurodevelopmental Aspects of Brain Disorders & Genetically Engineered Models, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2023, ss.1
- III. **Ethical Considerations in the Investigation of Ferulic Acid's Therapeutic Effect on Fertility in MSG-induced Testicular Damage**  
Can A., Açikel Elmas M., Kolgazi M., Arbak S., Işıl Ülman F. Y.  
CENTRO 3R IV ANNUAL MEETING, The role of 3Rs in the age of One Health: where we are and where we're going, Milan, İtalya, 13 - 15 Eylül 2023, cilt.1, ss.47
- IV. **The putative ameliorative effect of apocynin on androgen receptors in monosodium glutamate-induced testicular damage**  
AÇIKEL ELMAS M.  
22nd European Testis Workshop, İsviçre, 18 - 23 Haziran 2023
- V. **HISTOPATHOLOGICAL BASIS OF EXPERIMENTAL CHRONIC BANKART MODEL**  
Arbak S., Açikel Elmas M.  
39th congress of histochemistry of italian society for histochemistry, Messina, İtalya, 14 - 16 Haziran 2023, ss.156-157
- VI. **Effects of newly developed antimicrobial peptides on bacteria**  
Arbak S., Açikel Elmas M., Can Ö., Süyen G., Kocagöz Z. T., Ünübol N.  
FOCUS ON MICROSCOPY 2023, Porto, Portekiz, 2 - 05 Nisan 2023, ss.46
- VII. **Prenatal choline, uridine monophosphate, and fish oil supplements affect synaptogenesis in 5XFAD animals**  
Keskinöz E. N., Açikel Elmas M., Ceren Şimşek A., Özgün G., Öz Arslan D.  
International Federation of Associations of Anatomists, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ağustos 2022, ss.146-147
- VIII. **The Effects of Choline, Uridine Monophosphate and Fish Oil on Synaptogenesis and Mitochondrial Dynamics In an Alzheimer's Mouse Model**  
Keskinöz E. N., Koç B., Acar D., Şimşek A. C., Ada E., Yavuz İ., Sarı E., Ay B., Açikel Elmas M., Ünal M., et al.

EMBO WORKSHOP: Autophagy in brain health and disease, Barcelona, İspanya, 11 - 14 Mayıs 2022, ss.33-34

- IX. Orta Dereceli Aerobik Egzersiz Uygulanan Duchenne Musküleri Distrofili Mdx Farelerin Kas Gücü Testlerinin Sağlıklı Farelerle Karşılaştırılması**  
Arıkan S., ALACA N., AÇIKEL ELMAS M., SÜYEN G.  
5th International Health Science and Life Congress, Burdur, Türkiye, 10 - 12 Mart 2022
- X. SIÇANLARDA YÜKSEK YAĞLI DİYET VE MONOSODYUM GLUTAMAT (MSG) İLE OLUŞTURULAN BÖBREK HASARININ MORFOLOJİK ETKİLERİNİN GÖSTERİLMESİ**  
Açikel Elmas M., Bingöl Özakpınar Ö., Ercan F., Arbak S.  
10.Ulusal Sağlıklı Yaşam Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Eylül 2021, ss.19-20
- XI. Protective effect of apocynin against monosodium glutamate-induced neurotoxicity in rat cerebral cortex**  
AÇIKEL ELMAS M., Özgün G., KESKİNÖZ E. N., ARBAK S.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021
- XII. DUCHENNE MUSKÜLER DİSTROFİLİ MDX FARELERDE YÜZME EGZERSİZİ, DÜŞÜK DERECELİ LASER VEYA KOBİNASYONLARININ DEJENERASYON, İNFLAMASYON, OKSİDATİF STRES VE UTROFİN PROTEİNİ İLE İRİSİN PEPTİTİ ÜZERİNE OLAN ETKİSİ**  
Arıkan S., Alaca N., Açikel Elmas M., Süyen G.  
3ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICAL SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2021, ss.7
- XIII. Morphological evaluation of the effects of Apocynin on MSG induced liver damage in rats**  
Şahin B., Açikel Elmas M., Arbak S.  
1st INTERNATIONAL MICROSCOPY & SPECTROSCOPY CONGRESS, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2021, ss.97-98
- XIV. The healing effect of apocynin in monosodium glutamate- induced testis damage**  
Açikel Elmas M., Bingöl Özakpınar Ö., Arbak S.  
1st INTERNATIONAL MICROSCOPY and SPECTROSCOPY CONGRESS, 22 - 24 Eylül 2021, ss.64-65
- XV. NEURON PROTECTIVE EFFECT OF PHOSPHODIESTERASE 3 INHIBITOR CILOSTAZOL IN RAT CEREBELLUM: PRELIMINARY STUDY**  
Keskinöz E. N., Açikel Elmas M.  
IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 Kasım - 10 Aralık 2019, ss.9-10
- XVI. Investigation the Role of Docosahexaenoic Acid (DHA) in Inflammatory Response in TNBS-Induced Colitis Model**  
Arslan L., Çilingir S., Kalgazi M., Açikel Elmas M., Arbak S., Yapışlar H.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, ss.114
- XVII. TNBS ile İndüklenen Kolit Modelinde Dokosaheksaenoik Asit (DHA)'nın İnflamatuvar Yanıttaki Rolünün Araştırılması**  
ARSLAN ARITÜRK L., ÇİLİNGİR S., KOLGAZI M., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S., YAPIŞLAR H.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- XVIII. TNBS ile İndüklenen Kolit Modelinde Dokosaheksaenoik Asit (DHA)'nın İnflamatuvar Yanıttaki Rolünün Araştırılması**  
Arslan L., Çilingir S., Kalgazi M., Açikel Elmas M., Arbak S., Yapışlar H.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, ss.119
- XIX. PROTECTIVE EFFECT OF MELATONIN ON THE MORPHOLOGY OF TESTIS TISSUE OF DIET-INDUCED OBESE RATS: MICROSCOPICAL AND BIOCHEMICAL INVESTIGATIONS**  
Açikel Elmas M., Arbak S.  
14th MULTINATIONAL CONGRESS ON MICROSCOPY, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 15 - 20 Eylül 2019, ss.139-140
- XX. Investigation in the Effects of Exercise on the Testicular Morphology, Cell Proliferation and Blood Testis Barrier in the High Fat Diet-Induced Obesity**  
Açikel Elmas M.  
14th MULTINATIONAL CONGRESS ON MICROSCOPY, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 15 - 20 Eylül 2019, ss.267-

- XXI. **Sıçanlarda Yüksek Yağlı Diyetle Oluşturulan Obezite ile İndüklenmiş Testis Hasarı Üzerine Egzersizin Etkilenin Morfolojik ve Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**  
Açikel Elmas M.  
24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Türkiye, 24 Nisan - 26 Aralık 2019, ss.120-121
- XXII. **Ferulik asit akut pankreatite bağlı inflamasyona ve doku hasarına karşı iyileştirici etkilere sahiptir**  
ÇİLİNGİR S., ATAY N., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S., KOLGAZİ M.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018
- XXIII. **Sıçanlarda etanol ile oluşturulan deneysel ülser modelinde p-kumarik asitin iyileştirici etkisinin mikroskopik ve biyokimyasal düzeyde incelenmesi**  
Kolgazı M., Açikel Elmas M., Arbak S.  
14. Ulusal Histoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.185-186
- XXIV. **Sıçanlarda Yüksek Yağlı Diyetle Oluşturulan Obezite ile İndüklenmiş Testis Hasarı Üzerine Egzersizin Etkilenin Morfolojik ve Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**  
AÇIKEL ELMAS M., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., KOLGAZİ M., ŞENER G., ARBAK S., ERCAN F.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018
- XXV. **Sıçanlarda Yüksek Yağlı Diyetle Oluşturulan Obezite ile İndüklenmiş Testis Hasarı Üzerine Egzersizin Etkilenin Morfolojik ve Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**  
Açikel Elmas M.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.100-101
- XXVI. **Yüksek Yağlı Diyetle İndüklenmiş Böbrek ve Mesane Hasarı Üzerine Egzersizin Koruyucu Etkileri**  
Açikel Elmas M.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.298-299
- XXVII. **Healing effect of p-coumaric acid on ethanol induced gastric damage**  
Kolgazı M., Açikel Elmas M., Arbak S.  
13th Multinational Congress on Microscopy, Dubrovnik, Hırvatistan, 24 - 29 Eylül 2017, ss.240-241
- XXVIII. **Healing effect of p-coumaric acid on ethanol induced gastric damage”**  
Kolgazı M., Açikel Elmas M.  
13th Multinational Congress on Microscopy, Dubrovnik, Hırvatistan, 24 - 29 Eylül 2017, ss.240
- XXIX. **Sinapic acid heals experimentally induced colitis in rats on behalf of its anti-inflammatory effects.**  
KOLGAZİ M., GÜNAL A. M., YÜKSEL B., ÖZMEN B. B., ÜNAL C., KILINÇ E., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S.  
FEPS 2017, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017
- XXX. **Protective Effects of Exercise on Cardiovascular System in High-Fat Diet Induced Obese Rats**  
Açikel Elmas M.  
International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.494-495
- XXXI. **The effect of administration of nanoparticles on testis structure.**  
DEVECİ S., AÇIKEL ELMAS M., YÜCEL D., Keskin M. Y., Demirci Delipınar S., SEÇKİN İ., ŞAHİN A., ARBAK S.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry “From Molecules to Diseases”, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.165
- XXXII. **“The Effect of Modified University of Wisconsin Solution on Kidney Preservation Time**  
Coskun A., Açikel Elmas M.  
16 th European Microscopy Congress, Lyon, Fransa, 28 Ağustos - 02 Eylül 2016, ss.100-101
- XXXIII. **Loop nerve graft prefabrication in peripheral nerve defect reconstruction**  
Öksüz S., Eren F., Cesur C., AÇIKEL ELMAS M., Kendirli M. T., ŞİRVANCI S.  
Plastic Surgery The Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ekim 2015, cilt.136, ss.32
- XXXIV. **Peripheral nerve defect reconstruction with loop nerve graft prefabrication**  
Öksüz S., Eren F., Cesur C., AÇIKEL ELMAS M., Kendirli M. T., ŞİRVANCI S.  
12th Multinational Congress on Microscopy, Eger, Macaristan, 23 - 28 Ağustos 2015
- XXXV. **The Effect of estrogen receptor agonist on pancreatic duct ligation induced experimental acute pancreatitis model**  
Güleken Z., Özbeyli D., Açikel Elmas M., S. O., Alev B., Şirvancı S., Veliöğlü Ögünç A., Kasımay Çakır Ö.

Physiology 2014 (London UK), London, Birleşik Krallık, 30 Haziran - 02 Temmuz 2014

XXXVI. **"The Relevance of Sialic Acides in Galleria mellonella Silk Glands for Apoptosis and Aging Mechanism**  
Açikel Elmas M.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.395-396

XXXVII. **Deniz Kestanesi (Paracentrotus lividus)'nin Embriyonik Gelişim Sürecinde Sialik Asit Çeşitlerinin Floresan Mikroskop ve Cap-LC-ESI-MS/MS Sistemi ile Belirlenmesi**

Açikel Elmas M.

II. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2013, ss.23-24

XXXVIII. **"Lektin Blotting ve CapLC-ESI-MS/MS Sistemi ile Gelişen Balb/c Fare Omuriliğinde Sialik Asitlerin ve Tiplerinin Belirlenmesi",**

Açikel Elmas M.

", 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.396-397

XXXIX. **Başkalaşım Geçiren Galleria mellonella (Lepidoptera)'da İpek Bezlerinin İnce Yapısı ve Sialik Asitlerin Belirlenmesi**

Açikel Elmas M.

19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.108-109

XL. **Balb/c Fare Embriyolarında Cinsiyetin Belirlendiği Süreçte Antimüller Hormon Aktivitesinde Sialik Asidin Önemi**

Açikel Elmas M.

19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.50-51

XLI. **Balb/c Fare Embriyolarında Cinsiyetin Belirlendiği Süreçte Erkek Genital Sistemin Gelişmesi ve Tunikamisin Uygulamasının Etkileri**

Açikel Elmas M.

19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.106-107

## Desteklenen Projeler

Açikel Elmas M., Kolgazı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monosodyum Glutamat ile İndüklenen Obezite Kaynaklı Kardiyovasküler Hasarda Aposininin Potansiyel İyileştirici Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2025

Açikel Elmas M., Kartal Özer N., Sözen A. E., ÖZ ARSLAN D., TÜBİTAK Projesi, Lipopolisakkarit ile Oluşturulan Akut Akciğer Hasarında alpha-13'-COOH Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2025

Onat F., Açikel Elmas M., UFUK AVRUPA Projesi, Horizone Europe Twining Project -GEMSTONE (sözleşme numarası:101078981 ): Genetically engineering Experimental Models: Enhancement of Scientific and Technological Excellence and innOvation potential to study NEurodevelopmental aspects of brain disorders, 2022 - 2025

Açikel Elmas M., Arbak S., Onat F., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Hipogonadizmde Testosteronun Beyin-Testis Aksında Fertilite Üzerindeki Rolünün Belirlenmesi, 2024 - 2024

Alaca N., Açikel Elmas M., Arbak S., TÜBİTAK Projesi, Alzheimer Modelinde Dokunsal Uyarıcı veya Yüzme Egzersizi ile Bunların Kombinasyonlarının Oksidatif Stres, İnflamasyon, Amiloid Beta, Nörogenez ve Nörotrofik Faktörler ile Moleküler Sinyalleri Üzerine Olan Etkisi, 2023 - 2024

Arbak S., Kolgazı M., Açikel Elmas M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monosodyum Glutamat ile Oluşturulan Karaciğer Hasarında Ferulik Asitin İyileştirici Etkisi, 2023 - 2024

Açikel Elmas M., Arbak S., Kolgazı M., Can A., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, MSG ile İndüklenen Testis Hasarında Ferulik Asit'in Fertilite Üzerine Olası İyileştirici Etkisinin Biyokimyasal ve Morfolojik Yöntemlerle Araştırılması, 2022 - 2024

Kartal Özer N., Sözen A. E., Açikel Elmas M., TÜBİTAK Projesi, Seipin Proteinin Yüksek Kolesterolü Diyet ile İndüklenen Yağlı Karaciğer Hastalığındaki Rolünün Saptanması, 2021 - 2024

Akgün Doğan Ö., Alanay Y., Hatırnaz Ng Ö., Açikel Elmas M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Hereditör Spastik Paraparezili Bir Ailede Klinik İnceleme ve ERLIN1 Geninin Hastalık Patofizyolojisindeki Yerinin Aydınlatılması", 2022 - 2023

Gök Ö., Açikel Elmas M., Sözen A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Garcinoik Asit Yüklü Makrofaj Hedefi



Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Primer Makrofaj Hücrelerinde Etkinliğinin İncelenmesi, 2022 - 2023  
Sözen A. E., Açikel Elmas M., Gök Ö., Gören M. Z., Galli F., TÜBİTAK Projesi, Makrofaj Hedefli Uzun Zincirli Vitamin E Metaboliti  $\alpha$ -13'-COOH Yüklü Nanopartiküllerin Hazırlanması ve in vitro ve in vivo Deney Modellerinde İncelenmesi, 2021 - 2023  
Keskinöz E. N., Öz Arslan D., Açikel Elmas M., Ulus I. H., Arbak S., Ulupinar E., TÜBİTAK Projesi, Deneysel Alzheimer Hastalığı Modelinde Üridin Monofosfat (UMP), Kolin ve Balık Yağı Takviyesinin Sinaptogenez Üzerindeki Etkileri, 2020 - 2023  
Kolgazı M., Öktem Okullu S., Açikel Elmas M., Arbak S., TÜBİTAK Projesi, Kronik kolite bağlı inflamasyon ve enterik sinir sistemi dejenerasyonu üzerine Akkermansia muciniphila'nın iyileştirici etkisi, 2019 - 2022  
Kolgazı M., Açikel Elmas M., Arbak S., Öktem Okullu S., TÜBİTAK Projesi, Kronik Kolite Bağlı İnflamasyon ve Enterik Sinir Sistemi Dejenerasyonu Üzerine Akkermansia Muciniphila'nın İyileştirici Etkisi, 2019 - 2022  
Ermış A. A., Arıtıcı Çolak G., Kolgazı M., Açikel Elmas M., Arbak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndometazin ile İndüklenen Gastrik Ülser Modelinde Ferulik Asitin İnflamasyon ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2021  
AÇIKEL ELMAS M., Bingöl Özakpınar Ö., ARBAK S., TÜBİTAK Projesi, Monosodyum Glutamat ile Oluşturulan Testis Hasarında Aposininin İyileştirici Etkisi, 2020 - 2021  
Ercan F., KOLGAZI M., TÜBİTAK Projesi, Diyetle İndüklenmiş Obezitede Egzersizin Testis Morfolojisi, Hücre Proliferasyonu ve Kan Testis Bariyeri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018  
Deveci R., TÜBİTAK Projesi, Embriyoda Cinsiyetin Belirlendiği Süreçte Antimüller Hormonda Sialik Asit Değişiklikleri ile Müller Kanalında Apoptozis İlişkisinin Araştırılması, 2007 - 2010

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

TÜRK ELEKTRON MİKROSKOPİ DERNEĞİ, Yönetim Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023  
HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
BIOLOGY BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
SCIENTIFIC REPORTS, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

Aydınlr Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021

ACIBADEM SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Arbak S., Açıkel Elmas M., Yücel D., Sinirbilimde Mikroskopi - Histokimya, İmmünohistokimya ve Elektron Mikroskopik Düzeyde İnceleme Kursu, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2022

Yılmaz B., Sözen A. E., Açıkel Elmas M., GEMHAM Floresans ve Konfokal Mikroskopik Teorik ve Uygulamalı Eğitim Programı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2022

Açıkel Elmas M., Arbak S., Yücel D., : JOURNEY TO THE MYSTERIOUS WORLD OF LIFE SCIENCES BY ELECTRON MICROSCOPY: "SEE BOTH; THE FOREST AND THE TREES" , Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mart 2020

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Ca20119 - European Andrology Network- Research Coordination, Education And Public Awareness (Andronet)- Working Group, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, <http://www.andronet.cat/>, 2022 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 72

Atıf (WoS): 93

Atıf (Scopus): 108

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

GEMSTONE Project 1st Dissemination Event: Regional Symposium on Neurodevelopmental Aspects of Brain Disorders & Genetically Engineered Models, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023

26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Oturum Başkanı, Eskişehir, Türkiye, 2023

ETW 2023, Davetli Konuşmacı, Lausanne, İsviçre, 2023

GEMSTONE 1st TRAINING WORKSHOP, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

## Burslar

EMBO Self-Leadership Workshop, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2024 - 2024

ETW2023 childcare support, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2023 - 2023

COST reimbursement for ETW2023, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2023 - 2023

## Ödüller

Arbak S., Açikel Elmas M., 31.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi-, 31.Ulusal Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Kongresi-, Ekim 2022

Açikel Elmas M., En İyi Mikroyapı Yarışması 3. lük ödülü , 1. Uluslararası Mikroskopi Ve Spektroskopi Kongresi, Emk 2021, Eylül 2021