

MELIKE BELKIS ERKAN

PROF.DR.

E-posta : erkanmeke@gmail.com

Cep Telefonu: [+90 530 661 5447](tel:+905306615447)

Öğrenim Bilgisi

| | |
|------------------------|---|
| Doktora 1991 - 1996 | İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye |
|------------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| Yüksek Lisans 1984 - 1987 | Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye |
|------------------------------|---|

| | |
|-----------------------|---|
| Lisans 1979 - 1983 | Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye |
|-----------------------|---|

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Sağlık Geliştirilmesi Projesi, İstanbul Üniversitesi Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, 2002

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fare Embriyolarında Uygulamalı Mikroenjeksiyon ve Transgenik Manipulasyonlar Kursu, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, *Asellus aquaticus* (Crustacea: Isopoda) Ovaryumunun İnce Yapısı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1996

Yüksek Lisans, Artık Ekmeklerin Biyodönüşüm Yoluyla Değerlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1987

Akademik Unvanlar / Görevler

| | |
|-------------------------|---|
| Prof.Dr. 2009 - 2020 | İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü |
|-------------------------|---|

| | |
|------------------------|---|
| Doç.Dr. 2002 - 2009 | İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü |
|------------------------|---|

| | |
|----------------------------|---|
| Yrd.Doç.Dr. 2000 - 2002 | İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü |
|----------------------------|---|

Araştırma Görevlisi Dr.
1996 - 2000

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

Araştırma Görevlisi
1990 - 1996

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

Araştırma Görevlisi
1984 - 1987

Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü

Desteklenen Projeler

1. ORTA YILMAZ B., ERKAN M. B., KORKUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodium fluoride disrupts testosterone biosynthesis by affecting the steroidogenic pathway in TM3 Leydig cells, 2018 - 2019
2. ORTA YILMAZ B., ERKAN M. B., YILDIZBAYRAK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodium arsenite induced detriment of cell function in Leydig and Sertoli cells the potential relation of oxidative damage and antioxidant defense system, 2018 - 2019
3. Sesal N. C., Karaltı İ., Durdağı S., Salan ., Aydın Y., obanođlu G., Erkan M. B., Erman B., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Acne Vulgaris Hastalığının Etmenlerinin Propionibacterium Acnes Bakterisinin Liken Türlerinden İzole Edilen Sekonder Metabolitler Kullanılarak Biyofilm Oluşturulmasının Engellenmesi, 2015 - 2018
4. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARSENIC CAN EFFECT LEYDIG CELL VIABILITY AND OXIDATIVE DAMAGE IN VITRO, 2015 - 2015
5. ERKAN M. B., ELDEM V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamsi Balığı (Engraulis encrasicolus L., 1758)?nın Genom Düzeyinde Doku Spesifik transkriptom Analizi, 2013 - 2015
6. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sitrininin TM3 Leydig hücreleri üzerine etkileri, 2012 - 2015

7. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Acrylamide and Its Metabolite Glycidamide can Effect Antioxidant System and Steroidogenesis in Leydig Cell in vitro, 2014 - 2014
8. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zearalenon'un TM3 Leydig Hücreleri Üzerindeki Oksidatif Etkisi, 2013 - 2014
9. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zearalenon'un TM3 Leydig Hücrelerindeki antioksidan enzim aktivitelerine etkileri, 2013 - 2014
10. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aflatoksin B1'in TM3 Leydig hücreleri üzerine etkileri, 2012 - 2014
11. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamilelikte ve Laktasyonda Akriamid ve Askorbik Asit Uygulanan Farelerin Erkek Yavrularının Testis Gelişimi, 2010 - 2014
12. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Morphology and development of the female reproductive system *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823) (Decapoda, Astacidae), 2013 - 2013
13. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Short term effects of genistein on the testes of quail (*Coturnix coturnix*), 2012 - 2013
14. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum Florür'ün TM4 Sertoli Hücreleri Üzerinde Oluşturduğu Oksidatif Hasara Vitamin C'nin Etkisi, 2011 - 2013
15. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hamilelikte ve Laktasyonda Akriamid ve Alkol Uygulanan Farelerin Erkek Yavrularının Testis Gelişimi, 2010 - 2013
16. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum florür ve Sodyum arsenit'in TM3 Leydig ve TM4 Sertoli hücre soyları üzerine tek tek ve birlikte toksik etkileri, 2009 - 2013
17. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliklorlu bifenillerin TM3 Leydig hücrelerinde oluşturduğu oksidatif toksisiteye Genisteinin etkisi, 2008 - 2013
18. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MORPHOLOGICAL AND HISTOCHEMICAL EXAMINATION OF GONADS IN HOMARUS GAMMARUS (L. 1758) (DECAPODA, HOMARIDAE), 2012 - 2012

19. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrastructural Studies of Vitellogenesis in *Asellus aquaticus* (Crustacea, Isopoda), 2012 - 2012
20. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Histology of the androgenic gland in *Eriphia verrucosa* (Forskål, 1775) (Decapoda, Brachyura), 2011 - 2012
21. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliklorlu bifeniller ve Vitamin E'nin TM3 Leydig hücreleri üzerine etkileri, 2008 - 2012
22. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrastructure of Ovary and Oogenesis in *Chamelea gallina* (Bivalvia, Veneridae), 2010 - 2011
23. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MORPHOLOGY OF TESTIS AND VAS DEFERENS IN THE XANTHOID CRAB, *ERIPHIA VERRUCOSA* (FORSKA° L, 1775) (DECAPODA: BRACHYURA), 2010 - 2011
24. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tatlı Su İstakozu *Astacus leptodactylus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823)'un Dişi Üreme Sisteminin Gelişimi, 2009 - 2011
25. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Male Reproductive System Morphology and Spermatophore Formation in *Astacus Leptodactylus* (Eschscholtz, 1823) (Decapoda: Astacidae), 2009 - 2011
26. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliklorlu bifenillerin TM3 Leydig hücrelerinde oluşturduğu oksidatif toksisiteye Genisteinin etkisi, 2009 - 2011
27. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819'in hepatopankreasında fonksiyonel hücrelerin yapısı üzerine bir araştırma, 2009 - 2011
28. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genistein ve Vitamin E'nin Leydig TM3 hücre soyu üzerine olan etkisi, 2008 - 2010
29. ERKAN M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genistein in bildircın (*Coturnix coturnix*) testisi üzerine kısa süreli etkileri, 2008 - 2009
- 30.

Burslar

Dresden Teknik Üniversitesi DAAD Bursu, Üniversite, 1998 - Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2015
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınav jürisi, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2014
Doçentlik Sınavı, Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Kadro Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı doçentlik sınav jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2013
Doçentlik Sınavı, Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Danışman, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Danışman, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınav jürisi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2012
Doçentlik Sınavı, Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2012
Tez Savunma (Doktora), Danışman, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Danışman, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2011

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı Jüri Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri üyesi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2010
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı Jüri Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2010
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik sınav jürisi, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Danışman, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Danışman, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2009
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı Jüri Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2008
Tez Savunma (Doktora), Danışman, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2006
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Danışman, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2006
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Danışman, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. In vitro toxicological assessment of flumethrin's effects on MCF-7 breast cancer cells

Kara-Ertekin S., Yazar S., Erkan M.

HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.40, sa.12, ss.2165-2177, 2021 (SCI-Expanded)

2. Effects of Curcumin on Sodium Arsenite Induced Neoplastic Cell Transformation in Balb/c 3T3 Cells

Demircioglu B., Aydın Y., Orta-Yılmaz B., Yıldızbayrak N., Erkan M.

BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.64, ss.1-10, 2021 (SCI-Expanded)

3. Protective effects of curcumin on biochemical and molecular changes in sodium arsenite-induced oxidative damage in embryonic fibroblast cells

Perker M. C., Yilmaz B. O., Yildizbayrak N., Aydin Y., Erkan M. B.

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.33, sa.7, 2019 (SCI-Expanded)

4. Therapeutic effect of curcumin on acrylamide-induced apoptosis mediated by MAPK signaling pathway in Leydig cells

Yildizbayrak N., Erkan M.

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.33, sa.7, 2019 (SCI-Expanded)

5. Evaluation of citrinin-induced toxic effects on mouse Sertoli cells.

Aydin Y., Yilmaz B. O., Yildizbayrak N., Korkut A., Kursun M. A., Irez T., Erkan M.

Drug and chemical toxicology, ss.1-7, 2019 (SCI-Expanded)

6. Sodium fluoride disrupts testosterone biosynthesis by affecting the steroidogenic pathway in TM3 Leydig cells

Yilmaz B. O., Korkut A., Erkan M.

CHEMOSPHERE, cilt.212, ss.447-455, 2018 (SCI-Expanded)

7. Acrylamide disrupts the steroidogenic pathway in Leydig cells: possible mechanism of action

Yildizbayrak N., Erkan M.

TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.100, sa.2, ss.235-246, 2018 (SCI-Expanded)

8. Evidence of acrylamide- and glycidamide-induced oxidative stress and apoptosis in Leydig and Sertoli cells

Yilmaz B., Yildizbayrak N., Aydın Y., Erkan M. B.

Human and Experimental Toxicology, cilt.36, ss.1225-1235, 2017 (SCI-Expanded)

9. The toxic effects of polychlorinated biphenyl (Aroclor 1242) on Tm3 Leydig cells

Aydın Y., Erkan M.

TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.33, ss.636-645, 2017 (SCI-Expanded)

10. Macroscopic and Microscopic Examination of Seasonal Gonad Change in Alburnus istanbulensis (Battalgil, 1941) (Teleostei: Cyprinidae)

Hamzaoglu E., Ozulug M., Tunali Y., Erkan M.

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.15, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)

11. EFFECTS OF VITAMIN C ON SODIUM FLUORIDE-INDUCED OXIDATIVE DAMAGE IN SERTOLI CELLS

Yilmaz B., Erkan M.

FLUORIDE, cilt.48, sa.3, ss.241-251, 2015 (SCI-Expanded)

12. De novo assembly and comprehensive characterization of the skeletal muscle transcriptomes of the European anchovy (Engraulis encrasicolus)

Eldem V., ZARARSIZ G., Erkan M., Bakir Y.

MARINE GENOMICS, cilt.20, ss.7-9, 2015 (SCI-Expanded)

13. Testicular development of male mice offsprings exposed to acrylamide and alcohol during the gestation and lactation period

Sen E., Tunali Y., Erkan M.

HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.34, ss.401-414, 2015 (SCI-Expanded)

14. Interaction of Gut Flora and Bacterial Pathogens of Cultured Common Dentex (Dentex dentex)

Akayli T., Erkan M., Yardimci R. E., Canak O., Urku C.

ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.67, 2015 (SCI-Expanded)

15. EFFECTS OF VITAMIN C ON ANTIOXIDANT SYSTEMS AND STEROIDOGENIC ENZYMES IN SODIUM FLUORIDE-EXPOSED TM4 SERTOLI CELLS

Orta B., Erkan M.

FLUORIDE, cilt.47, sa.2, ss.139-151, 2014 (SCI-Expanded)

16. Morphological and histochemical examination of male and female gonads in Homarus gammarus (L. 1758)

Erkan M. B., Ayun Y.

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.9, sa.1, ss.37-48, 2014 (SCI-Expanded)

17. Light and Electron Microscopic Study of Rickettsia-Like Organisms Causing Systemic Granulomas In Farmed Sea Bass (Dicentrarchus Labrax)

TİMUR G., ERKAN M., YARDIMCI R. E., Ercan D., ÇANAK Ö., ÜRKÜ Ç.

ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.65, ss.874-881,
2013 (SCI-Expanded)

**18. Morphology and development of the female reproductive system of
Astacus leptodactylus (Eschscholtz, 1823) (Decapoda, Astacidae)**

Unis C., Erkan M. B.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.36, sa.6, ss.775-784, 2012 (SCI-
Expanded)

19. Short term effects of genistein on the testes of quail (*Coturnix coturnix*)

Ekinci S., Erkan M. B.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.36, sa.3,
ss.251-257, 2012 (SCI-Expanded)

**20. First Occurrence of Erythrocytic Inclusion Body Syndrome (EIBS) in
Marine Reared Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Turkey**

Timur G., Timur M., Akayli T., KORUN J., Erkan M.

ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.63, 2011 (SCI-
Expanded)

**21. Total metal levels in crayfish *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823),
and surface sediments in Lake Terkos, Turkey**

Kurun A., Balkis N., Erkan M., Balkis H., Aksu A., Ersan M. S.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.169, ss.385-395,
2010 (SCI-Expanded)

**22. Histological studies of androgenic gland in *Eriphia verrucosa* (Forskal,
1775) (Decapoda, Brachyura)**

ERKAN M., TUNALI AYUN Y., Ekinci S., Kara S.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.34, ss.79-84, 2010 (SCI-Expanded)

**23. Histology of the androgenic gland in Eriphia verrucosa (Forskål, 1775)
(Decapoda, Brachyura)**

Erkan M. B., Tunali Y., Ekinçi S., Kara S.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.34, sa.1, ss.79-84, 2010 (SCI-Expanded)

24. Ultrastructure of ovary and oogenesis in Chamelea gallina (Linne, 1758) (Bivalvia, Veneridae)

Erkan M. B.

INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT, cilt.53, sa.4, ss.201-209, 2009 (SCI-Expanded)

25. MORPHOLOGY OF TESTIS AND VAS DEFERENS IN THE XANTHOID CRAB, ERIPHIA VERRUCOSA (FORSKÅL, 1775) (DECAPODA: BRACHYURA)

Erkan M. B., Tunali Y., Balkis H., Oliveria E.

JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY, cilt.29, sa.4, ss.458-465, 2009 (SCI-Expanded)

26. MALE REPRODUCTIVE SYSTEM MORPHOLOGY AND SPERMATOPHORE FORMATION IN ASTACUS LEPTODACTYLUS (ESCHSCHOLTZ, 1823) (DECAPODA: ASTACIDAE)

Erkan M. B., Tunali Y., Sancar-Bas S.

JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY, cilt.29, sa.1, ss.42-50, 2009 (SCI-Expanded)

27. E. Morphology of the testis and vas deferens in xanthoid crab, *Eriphia verrucosa* (Forskål, 1775) (Decapoda: Brachyura).

Erkan M. B., Tunalı Y., Balkıs H., Oliveira H.

Journal Of Crustacean Biology, cilt.29, sa.4, ss.458-465, 2008 (SCI-Expanded)

28. A structural study of functional cells in hepatopancreas of *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819

Tunali Y., Erkan M. B.

PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.109-114, 2008 (SCI-Expanded)

29. The first observation of viral erythrocytic infection associated with pathogenic bacteria and some ectoparasites in cultured Mediterranean sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) in Turkey

Timur G., Timur M., Akaylı T., KORUN J., Erkan M.

BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, cilt.28, sa.2, ss.58-65, 2008 (SCI-Expanded)

30. Seasonal variations in the ovary and testis of *Eriphia verrucosa* (Forskål, 1775) (Crustacea : Decapoda) from Karaburun, SW Black Sea (SC)

Erkan M. B., Balkıs H., Kurun A., Tunalı Y.

PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.40, ss.217-221, 2008 (SCI-Expanded)

31. Fine structural study of the spermatogenetic cycle in *Pitar rudis* and *Chamelea gallina* (Veneracea)

ERKAN M., Sousa M.

TISSUE, cilt.34, ss.262-272, 2002 (SCI-Expanded)

32. Comparative ultracytochemical study of the acrosome in four different Veneroida species from the Turkish coast

ERKAN M., Baldaia L., Sousa M.

journal of submicroscopic cytology and Pathology, cilt.34, ss.125-130, 2002 (SCI-Expanded)

33. Acetaminophen modulations of chemotherapy efficacy in MDAH 2774 human endometrioid ovarian cancer cells in vitro

BILIR A., ALTINOZ M., Attar E., ERKAN M., AYDINER A.

NEOPLASMA, cilt.49, sa.1, ss.38-42, 2002 (SCI-Expanded)

34. Ultrastructure of spermatogenesis in Cerastoderma glaucum (Cardiacea) and Spisula subtruncata (Mactracea)

ERKAN M., Sousa M.

INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT, cilt.40, ss.227-238, 2001 (SCI-Expanded)

35. Thymidine labeling index in epithelial ovarian cancer

Salihoglu Y., Bilir A., Aydiner A., ERKAN M., TUZLALI S., ERALP Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS, cilt.75, sa.2, ss.171-176, 2001 (SCI-Expanded)

36. Autophagy and nuclear changes in FM3A breast tumor cells after epirubicin, medroxyprogesterone and tamoxifen treatment in vitro

BILIR A., ALTINOZ M., ERKAN M., Ozmen V., AYDINER A.

PATHOBIOLOGY, cilt.69, sa.3, ss.120-126, 2001 (SCI-Expanded)

37. Fine silver staining analysis of the nucleolar organizer regions during oogenesis in *Penaeus kerathurus* (Crustacea: Decapoda)

ERKAN M., Sousa M., Carvalho F., Oliveira E., Baldaia L.

Journal of submicroscopic cytology and pathology, cilt.33, ss.47-57, 2001 (SCI-Expanded)

38. Chromatin condensation during *Scrobicularia plana* spermiogenesis: a controlled and comparative enzymatic ultracytochemical study

Sousa M., Cunha C., Erkan M. B., Guerra R., Oliveira E., Baldaia L.

TISSUE & CELL, cilt.32, sa.1, ss.88-94, 2000 (SCI-Expanded)

39. Sodium arsenite-induced detriment of cell function in Leydig and Sertoli cells: the potential relation of oxidative damage and antioxidant defense system

Orta Yilmaz B., Yildizbayrak N., Erkan M.

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.43, sa.5, ss.479-487, 1 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Sodium Arsenic Alters the Gene Expression of some Steroidogenic Genes in TM3 Leydig Cell.

Taşçi T., ELDEM V., ERKAN M. B.

Celal Bayar University Journal of Science, cilt.15, sa.3, ss.265-270, 2019 (Hakemli Dergi)

2. **Eleştirel düşünme ve biyoloji eğitiminde yazarak öğrenmenin eleştirel düşünme yeteneği üzerine etkileri**

ERKAN M.

İ. Ü. Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.5, ss.1-10, 2008 (Hakemli Dergi)

3. **Seasonal changes in the histological profile of the ovary of *Mytilus galloprovincialis* (Bivalvia, Mytilidae) Lamarck, 1819**

KUNDUZ B., ERKAN M.

JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, cilt.14, ss.183-191, 2008 (Hakemli Dergi)

4. **Fine structure of sperm from five different molluscan species of the pacific Chilean Coast**

Guerra R., Baldaia L., ERKAN M., Oliveira E., Sousa M.

Journal of Medical & applied malacology, cilt.11, ss.67-74, 2001 (Hakemli Dergi)

5. ***Asellus aquaticus*'da (Crustacea: Isopoda) oosit dejenerasyonunun ultrastrüktürel incelemesi**

ERKAN M., SULUDERE Z.

G.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, ss.923-932, 1999 (Hakemli Dergi)

6. **Ultrastructural study on ovarian wall and oviduct of the *Asellus aquaticus* (Crustacea: Isopoda)**

ERKAN M.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.22, ss.351-362, 1998 (Hakemli Dergi)

7. **Asellus aquaticus 'da (Crustacea: Isopoda) germaryumun ince yapısı**

ERKAN M.

IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.60, ss.1-9, 1997 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **42. Protective effects of vitamin C against fluoride toxicity**

Erkan M. B., Aydın Y., Orta Yılmaz B., Yıldızbayrak N.

Toxicology- Oxidative Stress and Dietary Antioxidants, Victor Preedy, Vinood Patel, Editör, AP, London , London, ss.435-442, 2021

2. **16. Arsenic-induced oxidative stress in reproductive systems**

Erkan M. B., Aydın Y., Orta Yılmaz B., Yıldızbayrak N.

Toxicology- Oxidative Stress and Dietary Antioxidants, Victor Preedy, Vinood Patel, Editör, AP, London , London, ss.145-153, 2021

3. **The Role of Environmental Contaminants in Leydig Cell Steroidogenesis**

Orta Yılmaz B., Erkan M. B.

Leydig Cells: Structure, Functions and Clinical Aspects, Bruno Solomon, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.49-70, 2020

4. **The Potential Role of Stem Cell Reprogramming in Antiaging**

Orta Yılmaz B., Erkan M. B.

Molecular Basis and Emerging Strategies for Anti-aging Interventions,
Rizvi S. I.,Çakatay U., Editör, Springer, London/Berlin , Singapore, ss.35-45,
2018

5. Transcriptome Analysis for Non-Model Organism: Current Status and Best-Practices

ELDEM V., Zararsız G., Taşçi T., Duru İ. P., Bakır Y., ERKAN M. B.

Applications of RNA-Seq and Omics Strategies - From Microorganisms to Human Health, March F.A.,Cirillo P.D.R.,Mateo E.C, Editör, Intech, Rijeka, ss.55-77, 2017

6. Transcriptome Analysis for Non-Model Organism: Current Status and Best-Practices

ELDEM V., Zararsız G., Taşçi T., Duru İ. P., Bakır Y., ERKAN M. B.

Applications of RNA-Seq and Omics Strategies - From Microorganisms to Human Health, March F.A.,Cirillo P.D.R.,Mateo E.C, Editör, Intech, Rijeka, ss.55-77, 2017

7. BRS EMBRİYOLOJİ

İREZ T., ERKAN M. B.

İstanbul Kitabevi, İstanbul, 2015

8. Testicular Development of Male Offsprings Exposed to Acrylamide and Ascorbic Acid during Gestation and Lactation

YAZICIOĞLU E., ERKAN M. B.

Perspectives in Animal Ecology and Reproduction, Gupta V.K., Verma A.K., Singh G.D., Editör, Daya Publishing House, New Delhi, ss.315-330, 2015

9. The effects of Vitamin E on Genistein-Induced Oxidative Damage on TM3 Leydig cells

Kara-Ertekin S., Tunalı Y., Erkan M. B.

Perspectives in Animal Ecology and Reproduction, Gupta V.K., Verma A.K., Singh G.D., Editör, Daya Publishing House, New Delhi, ss.301-314, 2015

10. Gelişim Biyolojisi

ERKAN M., İREZ T.

Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2013

11. Protective role of Vitamin E on Polychlorinated Biphenyl (Aroclor 1260) induced oxidative damage and changes in steroidogenic enzymes in TM3 Leydig cell line

Tunalı Ayun Y., Erkan M.

Perspectives In Animal Ecology And Reproduction Vol.9, Gupta V. K., Verma A. K., Singh G. D., Editör, Daya Publishing House, New Delhi, ss.490-509, 2013

12. Antioxidant activity of Genistein on Polychlorinated Biphenyl (Aroclor 1260) induced toxicity in TM3 cell line

Tunalı Ayun Y., Orta B., Erkan M.

Perspectives In Animal Ecology And Reproduction Vol.9, Gupta V. K., Verma A. K., Singh G. D., Editör, Daya Publishing House, New Delhi, ss.467-489, 2013

13. Ultrastructural Studies of vitellogenesis in Asellus aquaticus (Crustacea, Isopoda)

ERKAN M., Sousa M.

Perspectives in Animal Ecology and Reproduction, Gupta V. K., Verma A.K., Singh G. D. , Editör, Daya Publishing House Delhi, Delhi, ss.294-315, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Effects of arsenite and fluoride on antioxidant capacity and steroidogenesis of Leydig cells**

YILDIZBAYRAK N., ERKAN M. B.

2nd International Eurasian Conference on Biological And Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.496

2. **The Comprehensive Characterization of Segmental Duplication in Zebrafish Genome**

DİKMEN F., YILDIZBAYRAK N., ELDEM V., ERKAN M. B.

13th International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), Ankara, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2018, ss.81

3. **Therapeutic Effect of Curcumin on Acrylamide Induced Apoptosis Mediated by Mitogen Activated Protein Kinases Signaling Pathway in Leydig Cells**

Yıldızbayrak N., ERKAN M. B.

International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.1

4. **Anti-Oxidative Effects of Curcumin on Sodium Arsenite Induced Oxidative Damage in 3T3 Embryonic Fibroblast Cells**

ORTA YILMAZ B., AYDIN Y., Yıldızbayrak N., PERKER M. C., ERKAN M. B.

INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.356

5. EFFECTS OF CURCUMIN ON ACRYLAMIDE INDUCED OXIDATIVE DAMAGE IN LEYDIG CELLS

Yıldızbayrak N., ERKAN M. B.

3rd International Congress on Environmental Researches and Technology (ICERAT), Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 8 - 12 Kasım 2017, ss.1

6. Whole-Genome Characterization and Composition of European Anchovy (*Engraulis Encrasicolus* L., 1758)

ELDEM V., Yüksel B., ERKAN M. B., Zararsız G., DİKMEN F., Saraç A., AYDIN Y., Taşçi T., Gücü A. C.

FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.111-112

7. Effects of Fluoride on the Expression of Steroidogenesis Genes in TM3 Leydig Cells

ORTA YILMAZ B., ERKAN M. B.

18TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FLUORINE CHEMISTRY, Kiev, Ukrayna, 7 - 12 Ağustos 2016, ss.111

8. Hamsi balığı (*Engraulis Encrasicolus*)'nın yumurta gelişiminde rol oynayan genlerin karşılaştırmalı transkriptomik yaklaşım ile belirlenmesi

ELDEM V., AYDIN Y., Yüksel B., ERKAN M. B.

II. Ulusal Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Gamet Biyolojisi Çalıştayı, Muğla, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2016, ss.1

9. Attenuating effect of Vitamin E and genistein on polychlorinated biphenyl (araclor 1242) induced oxidatyive damage and changes in steroidogenic enzymes in Leydig cells

ERKAN M. B., AYDIN Y.

9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with Participation of the Hellenic Society of the Toxicology, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, ss.23

10. Arsenic can effect Leydig cell viability and oxidative damage in vitro

Yilmaz B. O., Yildizbayrak N., Erkan M.

51st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Porto, Portekiz, 13 - 16 Eylül 2015, cilt.238

11. Acrylamide and Glycidamide can Effect Leydig and Sertoli Cell Viability, Oxidative Damage and Apoptosis in vitro

ORTA YILMAZ B., Yıldızbayrak N., ERKAN M. B.

9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, Prag, Çek Cumhuriyeti, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.136-137

12. Acrylamide and Glycidamide can effect Leydig and Sertoli cell viability, Oxidative Damage and Apoptosis in vitro

ORTA YILMAZ B., Yıldızbayrak N., ERKAN M. B.

9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, Prag, Çek Cumhuriyeti, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.136-137

13. Acrylamide and Its Metabolite Glycidamide can Effect Antioxidant System and Steroidogenesis in Leydig Cell in vitro

TUNALI Y., ERKAN M. B.

9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences,
Prag, Çek Cumhuriyeti, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.136

14. Morphological and histochemical examination of gonads in Homarus gammarus (L. 1758) (Decapoda, Homaridae)

ERKAN M., TUNALI AYUN Y.

The Crustacean Society Summer Meeting and 10th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea in June 2012, in Athens-GREECE, Yunanistan, 1 - 04 Haziran 2012, ss.185

15. Morphological And Histochemical Examination Of Gonads In Homarus Gammarus (L. 1758) (Decapoda, Homaridae)

ERKAN M., TUNALI AYUN Y.

The Crustacean Society Summer Meeting and 10th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea in June 2012, in Athens-GREECE, Yunanistan, 1 - 04 Haziran 2012, ss.185

16. Light and Electron Microscopic Study of Rickettsia-like Organisms Causing Systemic Granulomas in Farmed Sea Bass in Turkey

TİMUR G., ERKAN M., YARDIMCI R. E., ÇANAK Ö., ÜRKÜ Ç., ERCAN M. D.

The 9th Asian Fisheries and Aquaculture Forum, Çin, 1 - 04 Nisan 2011, ss.58-59

17. Terkos Gölü (Türkiye)'nden Elde Edilen Astacus leptodactylus (Eschscholtz,1823) ve Yüzey Sediment Örneklerinde Toplam Metal Birikiminin Belirlenmesi. 15.

Kurun A., Balkıs N., Erkan M. B., Balkıs H., Aksu A., Erşan M.

Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu,, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.410

18. Maturation and transplantation of spermatogonial stem cells and gene delivery

ERKAN M.

II. Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mart 2007, ss.132

19. Ultrastructure of ovary and oogenesis in Chamelea gallina (Bivalvia, Veneridae)

ERKAN M.

10th International Congress On Invertebrate Reproduction and Development, Birleşik Krallık, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.25

20. Comparative ultrastructural study of sperm from Veneracea and Tellinacea species of the Pacific Chilean coast

Guerra R., Baldaia L., ERKAN M., Oliveira E., Sousa M.

Proc. 6th Congress On Medical and Applied Malacology, Küba, 1 - 04 Ekim 2000, ss.30

21. Acrosome biogenesis in Eurhomalea rufa (Mollusca, Bivalvia, Heterodonta)

Guerra R., Baldaia L., ERKAN M., Oliveira E., Sousa M.

Proc. 6th Congress On Medical and Applied Malacology, Küba, 1 - 04 Eylül 2000, ss.30

22. Fine silver staining analysis of the acrosomes of Veneroida sperm

Guerra R., ERKAN M., Baldaia L., Oliveira E., Sousa M.

Proc. 6th Congress On Medical and Applied Malacology, Küba, 1 - 04 Eylül 2000, ss.30

23. Fine structural of acrosome formation and sperm morphology in Glycemeris sp. (Mollusca, Bivalvia, Pteriomorphia)

Baldaia L., ERKAN M., Torres A., Guerra R., Oliveira E., Sousa M.

Proc. 6th Congress On Medical and Applied Malacology, Küba, 1 - 04 Eylül 2000, ss.30

24. Acetaminophen decreases long term proliferative activity of P53 mutant human epithelial ovarian cell line (MD2774), but did not alter the cytotoxic effects of paclitaxel (taxol) and carboplatin

BİLİR A., ATTAR N. E., ERKAN M., BÜYÜKÖREN A., Bengisu E.

Proc. 10th International Congress on Anti-Cancer Treatment, Fransa, ss.218

25. Dimetil sülfoksit ve antineoplastik kombinasyonların FMA3 hücre kültürlerinde koloni oluşumu üzerine etkileri

BİLİR A., Özmen V., Müslümanoğlu M., İĞCİ A., bozfakioğlu Y., ASLAY I., ERKAN M., AYDINER A.

IV. Ulusal Meme Hastalıkları Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Mart 1997, ss.95

26. Atık ekmeklerin biyodönüşüm yoluyla değerlendirilmesi üzerine bir araştırma

ERKAN M.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, cilt.2, ss.110-119

27. Porcellio laevis (Crustacea: Isopoda) hepatopankreası mikroorganizmalarının mikrobiyolojik-sitolojik yöntemlerle saptanması

özmutlu Ö., Ang Küçüker M., Şan T., ERKAN M., KİMİRAN ERDEM A.,
BULAN N. Ö.

XI. Ulusal Elektron Mikroskopu Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül
1993, ss.155-156

Akademik İdari Deneyim

| | | |
|-------------|--|--|
| 2012 - 2017 | Anabilim/Bilim Dalı Başkanı | İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji |
| 2013 - 2016 | Yönetim Kurulu Üyesi | İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi |

Verdiği Dersleri

Gametogenez, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2012 - 2013

İnsan Embriyolojisine Giriş, Lisans, 2019-2020

Gelişim Biyolojisi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017,
2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011,
2009 - 2010

Gelişim Biyolojisinde Seçme Konular, Lisans

Biyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014,
2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Moleküler Genetik, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013,
2011 - 2012, 2010 - 2011

Klinik Embriyoloji, Yüksek Lisans, 2013-2016

Histoloji-Embriyoloji I Lisans, 2015-2017

Molecular Organization of Development in Animal, Doktora

Moleküler Biyoloji, Lisans

Moleküler Genetik, Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Hayvanlarda Gelişimin Hücresel Mekanizması , Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Hayvanlarda Gelişimin Moleküler Organizasyonu , Doktora, 2013 - 2014, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Hücre İskeletinin Yapı ve Fonksiyonu, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Hücre Siklusunun Moleküler Mekanizması , Doktora, 2013 - 2014

Hücre İskeletinin Yapı ve Fonksiyonu , Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Hayvanlarda Gelişimin moleküler Organizasyonu, Doktora, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Hayvanlarda Gelişimin Hücresel Mekanizması, Doktora, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Hücre Siklusunun Moleküler Mekanizması , Doktora, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Hücre Siklusu, Doktora, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Gametogenez, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Gametogenez, Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Hücre Morfolojisi, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Hayvan Embriyolojisi, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Proje Danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Biyoloji 4 , Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Biyoloji 4 , Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Öğretmenlik Uygulaması, Yüksek Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Seminer, Yüksek Lisans, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Seminer, Doktora, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Canlılar Bilimi, Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
Genel Biyoloji, Lisans, 2006 - 2007
Konu Alanı Ders Kitabı İncelemesi , Yüksek Lisans, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Canlılar Bilimi, Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Özel Öğretim Yöntemleri II , Yüksek Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004
Özel Öğretim Yöntemleri I , Yüksek Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Hücre Morfolojisi, Lisans, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
Canlılar Bilimi, Lisans, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Yönetilen Tezler

ERKAN M. B., Flumetrinin MCF-7 hücre soyu üzerine etkileri, Doktora, S.Kara(Öğrenci), 2019
ERKAN M. B., Akrilamid ve Kurkuminin Leydig Hücrelerinde Sitotoksosite, Genotoksosite ve Hücre Sinyal Yolakları Üzerindeki Etkileri, Doktora, N.Yıldızbayrak(Öğrenci), 2019
ERKAN M. B., 3T3 Embriyonik Fibroblast Hücrelerinde Arseniğin Oluşturduğu Oksidatif Hasara Kurkuminin Etkileri, Yüksek Lisans, M.Can(Öğrenci), 2018
ERKAN M. B., 3T3 Embriyonik Fibroblast Hücrelerinde Arsenik ile Oluşturulmuş Neoplastik Hücre Değişimine Kurkuminin Etkileri, Yüksek Lisans, B.Demircioğlu(Öğrenci), 2018
ERKAN M. B., Sodyum florürün Leydig hücrelerinde steroidogenik yolak üzerinde in vitro etkileri, Doktora, B.Orta(Öğrenci), 2017
ERKAN M. B., Melanogenez Surecinde Rol Oynayan Uzun-kodlanmayan RNAların Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Akgün(Öğrenci), 2017
ERKAN M. B., Polikistik over sendromu (PCO) ve POOR Responder (Düşük over rezervi) olan hastaların embriyolarının morfokinetik olarak normal yanıtı hasta embriyoları ile karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.ÇELENK(Öğrenci), 2017
ERKAN M. B., Darlık Baraj Gölündeki Eğrez Balığı (Vimba vimba L., 1758)'nın Üreme ve Büyüme Biyolojisi, Yüksek Lisans, A.Cankur(Öğrenci), 2016

ERKAN M. B., Maja squinata (HERBST, 1788)'un hepatopankreasındaki fonksiyonel hücrelerin yapısı üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, S.Erdoğan(Öğrenci), 2015

ERKAN M. B., Hamsi Balığı (Engraulis encrasicolus L., 1758)'nın Genom Düzeyinde Doku Spesifik transkriptom Analizi, Doktora, V.Eldem(Öğrenci), 2015

ERKAN M. B., Akrilamidin TM3 Leydig Hücrelerinde Steroidogenik Genlerin İfade Düzeyine Etkisi, Yüksek Lisans, N.Yıldızbayrak(Öğrenci), 2015

ERKAN M. B., Sodyum Arseniğin TM3 Leydig Steroidogenezinde Rol Oynayan Bazı Genlerin İfade Düzeyine Etkisi, Yüksek Lisans, T.Taşçı(Öğrenci), 2015

ERKAN M. B., Sitrinin'in TM3 Leydig Hücreleri Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, E.Hamzaoğlu(Öğrenci), 2014

ERKAN M. B., Zearalenon'un TM3 Leydig Hücreleri Üzerindeki Oksidatif Etkisi, Yüksek Lisans, G.Yıldırım(Öğrenci), 2014

ERKAN M. B., Aflatoksin B1'in TM3 Leydig Hücreleri Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, M.Batuhan(Öğrenci), 2014

ERKAN M. B., Zearalenon'un TM3 Leydig Hücrelerindeki Antioksidan Enzim Aktivitelerine Etkileri, Yüksek Lisans, M.Celep(Öğrenci), 2014

ERKAN M. B., Hamilelikte ve laktasyonda akrilamid ve alkol uygulanan farelerin erkek yavrularının testis gelişimi, Yüksek Lisans, E.Şen(Öğrenci), 2013

ERKAN M. B., Hamilelikte ve laktasyonda akrilamid ve ascorbik asit uygulanan farelerin erkek yavrularının testis gelişimi, Yüksek Lisans, F.Esra(Öğrenci), 2013

ERKAN M. B., Sodyum florürün TM4 Sertoli hücreleri üzerinde oluşturduğu oksidatif hasara vitamin C nin etkisi, Yüksek Lisans, B.Orta(Öğrenci), 2012

ERKAN M. B., Poliklorlu bifeniller ve vitamin E'nin TM3 Leydig Hücreleri Üzerine etkileri, Doktora, Y.Tunalı(Öğrenci), 2012

ERKAN M. B., Tatlı su istakozu (*Astacus leptodactylus leptodactylus*, Eschscholtz, 1823)'nun dişi üreme sisteminin gelişimi, Yüksek Lisans, Ç.Üniş(Öğrenci), 2011

ERKAN M. B., Genistein ve Vitamin E'nin TM3 Leydig Hücreleri Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, S.Kara(Öğrenci), 2009

ERKAN M. B., Genistein'in bildırcın (*Coturnix coturnix*) testisi üzerine kısa süreli etkileri, Yüksek Lisans, S.Ekinci(Öğrenci), 2009

ERKAN M. B., *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819)'in hepatopankreasındaki fonksiyonel hücrelerin yapısı üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, Y.Tunalı(Öğrenci), 2006

ERKAN M. B., *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819)'in ovaryum histolojisindeki mevsimsel değişiklikler, Yüksek Lisans, B.Kunduz(Öğrenci), 2006
ERKAN M. B., He-La Hücrelerinde dimetylsülfoksit (DMSO) ve karboplatin'in Hücre Proliferasyonu Üzerindeki Etkiler, Yüksek Lisans, F.Topçul(Öğrenci), 2003

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Toksikoloji Derneęi, Üye, 2011 - Devam Ediyor
International Society of Invertebrate Reproduction and Development, Üye, 2003 - Devam Ediyor
Biyologlar Derneęi, Üye, 1996 - Devam Ediyor
Türk Elektron Mikroskopi Derneęi, Üye, 1996 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Human & Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Nauplius, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2013
Invertebrate Reproduction & Development, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
Central European Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012
Türk Veterinerlik ve Hayvancılık Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2011
Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
Journal of Crustacean Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
Revista de Biologica Tropical, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
Journal of Marine Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2010
Journal of Applied Ichthyology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
Acta Zoologica, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010
Invertebrate Reproduction & Development, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010

Italian Journal of Zoology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
Ecotoxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2010
Journal of Crustacean Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009
Journal of Crustacean Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology, Katılımcı, Türkiye, 2015
51st Congress of the European Societies of Toxicology Bridging Sciences for Safety, Katılımcı, Portekiz, 2015
9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, Katılımcı, Prague, Çek Cumhuriyeti, 2014
The Crustacean Society Summer Meeting and 10th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea in June 2012, in Athens-GREECE, Katılımcı, Atina, Yunanistan, 2012

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Histoloji-Embriyoloji, Gelişim Biyolojisi, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyokimyasal Toksikoloji, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Doku Kültürü, Hayvanların Büyüme ve Gelişimi, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Hayvan Moleküler Genetiği, Temel Bilimler