

ÖZGEÇMİŞ



MEHMET TURAN AKAY

İletişim Bilgileri

mturanakay@hotmail.com
mehmetturan.akay@neu.edu.tr

Cep tel : 0 537 213 57 36

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yeri ve Tarihi	:	Konya, 26. Şubat. 1956
Medeni Durumu	:	Evli, 1 erkek 1 kız çocuklu
Bildiği Yabancı Dil	:	İngilizce (iyi), Kazakça (orta), Rusça (az)
Askerlik Durumu	:	Temmuz-Ekim 1981 / Erzincan 4 aylık kısa dönem er
Eğitim Durumu	:	Hacettepe Üniversitesi / Ankara, 1978 Karatay Lisesi / Konya, 1973 Karma Orta Okulu / Konya, 1970 G.M.K. Deneme İlkokulu / Konya, 1967

AKADEMİK YAŞAMI

1998	H.Ü., Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Zooloji Anabilim Dalında Profesör
1990	H.Ü., Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Hayvan Morfolojisi ve Anatomisi Doçenti
1987	H.Ü., Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Zooloji Anabilim Dalında Yardımcı Doçent
1984	H.Ü., Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Zooloji Anabilim Dalında Doktora
1981	H.Ü., Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Zooloji Anabilim Dalında Bilim Uzmanı

ÖDÜLLER VE BURSLAR

14 Eylül - 16 Ekim 1987	FAO/IAEA bursu ile A.B.D.'de Bölgelerarası Eğitim Kursu
1973	Konya Karatay Lisesi, Fen Kısmı Okul İkinciliği

İŞ TECRÜBESİ

01.10.2019 – Şimdi	KKTC Yakın Doğu Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi
29.09.2011 – 01.11.2011	Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölüm Başkanı (<i>Bişkek / Kırgızistan</i>)
01.09.2011 – 01.11.2011	Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi (<i>Bişkek / Kırgızistan</i>)
16. 08. 2011	H.Ü., Fen Fak., Biyoloji Bölümünden emekli
13.12.2007 - 30.06.2011	Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi (<i>Türkistan / Kazakistan</i>), Tıp Fakültesi, İnsan Morfolojisi Bölümü ve Fen Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi ve Üniversite senato üyesi
13.12.2007 - 30.06.2008	Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi (<i>Türkistan / Kazakistan</i>), Fen Bilimleri Fakültesi Dekan Yardımcısı, Üniversite senato üyesi
31.01.2007 - 07.12.2007	H.Ü., Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi
01.10.2003 - 15.01.2007	H.Ü., Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı
01.10.2003 - 01.10.2006	H.Ü., Fen Fakültesi, Fakülte Kurulu Profesör Üyesi
22.09.2000 - 10.10.2003	H.Ü., Fen Fak., Biyoloji Böl. Zooloji Anabilim Dalı Başkanı
29.06.1993 - 03.10.1994	H.Ü., Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü Başkan Yardımcısı
Eylül 1987 – 15.08.2011	H.Ü., Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü'nde Öğretim Üyesi, Araştırmacı ve Öğitmen
Ocak 1981 - Eylül 1984	H.Ü., Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü'nde Doktora Öğrencisi ve Asistan
Aralık 1978 - Ocak 1981	H.Ü., Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü'nde Bilim Uzmanı Öğrencisi ve Asistan

DİĞER ÜNİVERSİTELERDE GÖREVLENDİRMELER

2011 Eylül – 2011 Kasım	Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi
2007 - 2011	Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi (<i>Türkistan / Kazakistan</i>) Tıp Fakültesi, ve Fen Bilimleri Fakültesinde öğretim üyesi
2002 - 2006	Yüksek Lisans dersi için Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
1990 - 1991 Bahar söm.	Lisans dersi için Abant İzzet Baysal Üniversitesi

ULUSLARARASI ÜNİVERSİTELER VEYA KURUMLARDA DERS YA DA DİĞER FAALİYETLER

04-19 Kasım 2016	Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İnsan Morfolojisi ve Fizyolojisi Bölümünde lisans dersi, Türkistan/Kazakistan
08-22 Kasım 2015	Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İnsan Morfolojisi ve Fizyolojisi Bölümünde lisans dersi, Türkistan/Kazakistan
07 - 21 Eylül 2014	Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İnsan Morfolojisi ve Fizyolojisi Bölümünde lisans dersi, Türkistan/Kazakistan
19 Mart - 13 Nisan 2014	Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İnsan Morfolojisi ve Fizyolojisi Bölümünde lisans dersi, Türkistan/Kazakistan
19 - 27 Aralık 2011	L. N. Gumilyov Evrasiya Üniversitesi'nde (Astana, Kazakistan) Lisansüstü ders
28 Aralık 2011	Astana Yunus Emre Türk Kültür Merkezi'nde "Stres ve Sağlıklı Yaşam" konulu konferans

EĞİTİM FAALİYETLERİ

Lisans Düzeyinde Okuttuğu Dersler ve Yürüttüğü Laboratuvarlar	Dersler : Sitoloji, Embriyoloji, Histoloji ve Çevre Biyolojisi Laboratuvarlar : Genel Biyoloji, Omurgasızlar,
--	--

**Yüksek Lisans Düzeyinde
Okuttuğu Dersler ve
Yürüttüğü Laboratuvarlar**

Dersler: Radyobiyojoloji, Teknik Preparasyon, ve
Hücre Hasarlarının Mekanizması
Laboratuvar: Teknik Preparasyon

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

Kendi tezleri

Bilim Uzmanlığı: BHC ve Heptaklorun Albino Fareler (*Mus musculus L. O.ASA kolonisi*) Üzerine Etkileri (1981)

Doktora: Trifluralin ve Pentakloronitrobenzenin Albino Fareler (*Mus musculus L. O.ASA kolonisi*) Üzerine Etkileri (1984)

Danışmanlığında Biten Tezler (7 yüksek lisans + 3 doktora)

1. Malationun Albino Sıçanlarda (*Rattus rattus*) Bazı Hormonlar ve Bu Hormonların Salgılandığı Dokular Üzerine Etkisi (*Güldeniz Özmen'in Bilim Uzmanlığı Tezi, 1991*)

2. Farklı Yaştaki Sıçanların Timus ve Bazal Laminasında Fibronektin Lokalizasyonunun İmmünohistokimyasal Çalışılması (*E. Arzu Elcüman'ın Bilim Uzmanlığı Tezi, 1996*)

3. Malationun Cüce Kertenkele (*Lacerta parva*, Boulenger 1887) Üzerine Etkileri (*Ünal Özelmas'ın Doktora Tezi, 1993*)

4. Karbaril, Endosülfan ve Dimetoatın Sıçanlar Üzerine Birlikte Etkilerinin Histopatolojik, Hematolojik ve Biyokimyasal İncelenmesi (*Güldeniz Özmen'in Doktora Tezi, 1998*)

5. Sıçanlarda Gebelik Boyunca Büyüme Faktörleri ve Hücre dışı Matriks Bileşenlerinin Plasentadaki Dağılımının İmmünohistokimyasal Olarak Belirlenmesi [*Evrım Arzu (Elcüman) Koçkaya'nın Doktora Tezi, 2002*]

6. Transgenik Bt Mısırın Sıçanlarda Bazı Endokrin Bezler Üzerine Etkileri (*Yeşim Erdoğan'ın Yüksek Lisans Tezi, 2004*)

7. Transgenik Bt Mısırın Sıçanlarda Lenfoid Organlar Üzerine Etkileri (*Seçil Çabuk Ersöz'ün Yüksek Lisans Tezi, 2004*)

8. BHK 21 Hücre Kültürünün Seri Süspanse Pasajlarında İntegrin Reseptörünün Tesbiti (*Şükran Yılmaz'ın Yüksek Lisans Tezi, 2005*)

9. Transgenik Bt Mısırın Sıçanların Prenatal ve Postnatal Gelişimi Üzerine Etkileri (*Seçil Polat'ın Yüksek Lisans Tezi, 2005*)

10. Üç nesil Transgenik Bt Mısırla Beslenen Sıçanlarda Histopatolojik ve Biyokimyasal İncelemeler (*Aysun Kılıç'ın Yüksek Lisans Tezi, 2006*)

11. HT-29 ve Caco-2 hücrelerinde hiperisin ile fotoaktivasyona bağlı değişikliklerin moleküler, akış sitometrisi, immünfloresan ve spektrofotometrik yöntemler ile araştırılması (*Eş Danışman, Aysun Kılıç'ın Doktora Tezi, 2012*)

Yürüttüğü Projeler

1. Depo Buğdayları, Mercimekleri ve Nohutlarında Malation ve Pirimifosmetilin Bağlı Kalıntılarının Nükleer Tekniklerle Tespiti; Bunların Sıçanlarda Biyolojik Kullanılabilirliği ve Biyolojik Etkileri.

Destekleyen Kurum: Uluslararası Atom Enerji Kurumu / Dünya Tarım Örgütü (IAEA/FAO)

Proje No: IAEA/FAO 302-D5-TUR

Tarih: 1986-1991 / Tamamlandı

2. Malationun Albino Sıçanlarda (*Rattus rattus*) Bazı Hormonlar ve Bu Hormonların Salgılandığı Dokular Üzerine Etkisi

Destekleyen Kurum: TÜBİTAK

Proje No: VHAG-824

Tarih: 1990-1992 / Tamamlandı

3. Sıçanlarda Bağışıklık Sistemi Üzerine Endosülfan, Dimetoat ve Karbarilin Birlikte Etkileri

Destekleyen Kurum: TÜBİTAK

Proje No: VHAG-1073

Tarih: 1994-1997 / Tamamlandı

4. Alkol Uygulanan Gebe Sıçanların Plasentalarında Büyüme Faktörleri ve Ekstraselüler Matriks Bileşenlerinin İmmüno lokalizasyonunun Belirlenmesi

Destekleyen Kurum: TÜBİTAK

Proje No: TBAG-1861

Tarih: 2000-2002 / Tamamlandı

5. Transgenik Bt Mısırın Sıçanlar Üzerine Etkilerinin Araştırılması

Destekleyen Kurum: T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Ankara.

Proje No: F. Bİ. P 90

Tarih: 2001- 2003 / Tamamlandı

6. Hayvan Kan ve Doku Analiz Laboratuvarının Kurulması

Destekleyen Kurum : H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi,

Proje No : 03.G.075

Tarih : 2003- 2007/Tamamlandı

7. Transgenik Bt Mısırın Sıçanlar Prenatal ve Postnatal Gelişimi Üzerine Etkileri

Destekleyen Kurum: T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü.

Tarih: 2004- 2006 / Tamamlandı

Yürütücü Yardımcısı Olarak Çalıştığı Projeler

1. Fibronektin Dağılımının Tavuk Embriyoları ve Sıçan Timusunda İmmunohistokimyasal Boyama İle Belirlenmesi

Destekleyen Kurum: H.Ü., Araştırma Fonu

Proje No: 95.01.007.004

Tarih: 1995-1997 / Tamamlandı

Yürütücüsü: Prof. Dr. Dürdane Kolankaya

Yardımcı Araştırmacı Olarak Çalıştığı Projeler

1. Domates ve Patateslerde Etilenbisdiitiokarbamat (EBDCs) Kalıntıları

Destekleyen Kurum: Uluslararası Atom Enerji Kurumu / Dünya Tarım Örgütü (IAEA/FAO)

Proje No: IAEA/FAO 302-D5-TUR-4046.1

Tarih: 1986-1989 / Tamamlandı

Yürütücüsü: Prof. Dr. Dürdane Kolankaya

2. Bitki Fungus Hastalıklarına Karşı Kullanılan Maneb ve Zineb'in Bitkilerdeki Kalıntı Miktarlarının Deney Hayvanlarına Etkilerinin Araştırılması

Destekleyen Kurum: TÜBİTAK

Proje No: VHAG-701

Tarih: 1988-1989 / Tamamlandı

Yürütücüsü: Prof. Dr. Dürdane Kolankaya

3. Biyolojik Çalışmalarda Yarı-İnce Kesitlerin Hazırlanması

Destekleyen Kurum : H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi,

Proje No : 02.G.068

Tarih : 2003-2007.

Yürütücü : Prof. Dr. Dürdane Kolankaya

4 . Öğrenci ve Araştırma laboratuvarlarının Yenilenmesi ve Geliştirilmesi

Destekleyen Kurum : H. Ü. Bilimsel Araştırmalar Birimi,

Proje No : 03.G.076

Tarih : 2003- 2009

Yürütücü : Prof. Dr. Nurhayat Barlas

Bilimsel Araştırma Tecrübesi

- Histoloji, histopatoloji, histolojik teknikler ve mikrografi
- Embriyoloji, sitoloji ve sitolojik teknikler
- Toksikoloji
- Nükleer ve ilişkili teknikler

İlgi Alanı

. *Histoloji, sitoloji, embriyoloji, toksikoloji, radyobiyoloji, hücre dışı matriks bileşenleri, makro ve mikro bilimsel fotoğrafı.*

YAYINLAR

1. AKAY, M.T. and ALP, Ü. The effects of BHC and Heptachlor on mice. **Hacettepe Bulletin of Natural Sciences and Engineering**, Vol: 10, 11-22, 1981.

2. **AKAY, M.T.** Albino farelerin karaciğer protein ve glikojenine zirai mücadele ilaçlarından BHC (Benzenehexachloride) ve Heptaklor'un etkisi. **Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi**, Cilt: 1, Özel Sayı: 1, 13-19, 1982.
3. **AKAY, M.T.**, KOLANKAYA, D. and ÖZGÜR, K. Ç. Histological changes in adrenal glands of female mice treated by Heptachlor. **Hacettepe Bulletin of Natural Sciences and Engineering**, Vol: 11, 1-7, 1982.
4. KOLANKAYA, D. and **AKAY, M.T.** In vitro and in vivo inhibition of mice brain acetylcholinesterase by some chlorinated hydrocarbon insecticides. **Hacettepe Bulletin of Natural Sciences and Engineering**, Vol: 11, 39-45, 1982.
5. **AKAY, M.T.** ve ALP, Ü. PCNB (Pentachloronitrobenzene)'nin albino farelerin böbrek, karaciğer ve dalağı üzerine etkilerinin histolojik incelenmesi. **TÜBİTAK ÇAĞ. Ulusal Çevre Sempozyumu, Tebliğ Metinleri**, Adana, 776-792, 1984.
6. **AKAY, M.T.** Farelerde Trifluralin'in yol açtığı böbrek bozulmasının histolojik incelenmesi. **DOĞA Türk Biyoloji Dergisi**, Cilt: 10, Sayı: 1, 1-7, 1986.
7. **AKAY, M.T.** Trifluralin'in albino farelerin karaciğer ve dalağı üzerine etkilerinin histolojik incelenmesi. **DOĞA Türk Biyoloji Dergisi**, Cilt: 10, Sayı: 2, 129-137, 1986.
8. **AKAY, M.T.** Trifluralin ve PCNB karışımının albino farelerin üreme potansiyelleri üzerine etkisi. **DOĞA TU Tıp ve Ecz. Dergisi**, Cilt: 12, Sayı: 2, 111-120, 1988.
9. KOLANKAYA, D., ÖĞÜŞ, A., AYAŞ, Z. and **AKAY, M. T.** Manganese Ethylenbisdithiocarbamate (Maneb) and Ethylenthiourea (ETU) Residues in Different Parts of Tomato Plant and Soil. **Food Chemistry**, Vol: 34, 181-186, 1989.
10. **AKAY, M.T.**, KOLANKAYA, D. Bioavailability of bound residues of ¹⁴C-malathion in stored wheat grains to rats. **DOĞA Türk Zooloji Dergisi**, Cilt: 13, Sayı: 2, 47-53, 1989.
11. KOLANKAYA, D., AYAŞ, Z. ve **AKAY, M. T.** Domateslerde kalıntı Maneb ve Zineb'in farelerde total protein, asit fosfataz, beyin total protein, asetilkolinesteraz ve serum total protein, alkalen fosfataz enzim aktivitelere etkisi. **DOĞA Vet. ve Hay. Dergisi**, Cilt: 14, Sayı: 1, 187-194, 1990.
12. **AKAY, M.T.**, YILMAZOĞLU, G., GÖKÇE, D., KOLANKAYA, D. The effects of bound residues of malathion in stored wheat grains on rat brain acetylcholinesterase and pseudocholinesterase activities. **DOĞA Türk Zooloji Dergisi**, Cilt: 14, 162-166, 1990.
13. **AKAY, M. T.**, YILMAZOĞLU, G., KESKİN, P., KOLANKAYA, D. Biological activity in rats of bound residues of malathion in stored wheat grains. **DOĞA Türk Zooloji Dergisi**, Cilt: 14, 167-173, 1990.
14. **AKAY, M.T.**, YILMAZOĞLU, G., YAŞACAN, S., TÜRK, H., KOLANKAYA, D. Bioavailability and toxicological potential of wheat-bound pirimiphos-methyl residues in rats. **Xenobiotica**, Vol: 22, No: 3, 293-302, 1992.
15. **AKAY, M.T.**, ELCÜMAN, A., NURCAN, M., KOLANKAYA, D. and YILMAZOĞLU, G. Bioavailability and toxicological potential of lentil-bound residues of malathion in rats. **Journal of Environmental Science and Health Part B**, Vol: 27, No: 4, 325-340, 1992.
16. **AKAY, M. T.** Bioavailability to rats of chickpea-bound ¹⁴C-malathion residues. **Journal of Environmental Science and Health Part B**, Vol: 27, No: 4, 463-464, 1992.
17. ÖZMEN, G. and **AKAY, M.T.** The effects of malathion on some hormon levels and tissues secreting these hormones in rats. **Veterinary and Human Toxicology**, Vol: 35, No: 1, 22-24, 1993.

18. ÖZELMAS, Ü. and AKAY, M.T. Histopathological investigation of the effects of malathion on Dwarf Lizards (*Lacerta parva*, Boulenger 1887). **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology**, Vol: 55, No: 5, 730-737, 1995.
19. ELCÜMAN, E. A. and AKAY M.T. Age-dependent immunolocalization of fibronectin and histological changes in the thymus of rats. **Veterinary Research Communications**, 22, 525-532, 1998.
20. AKAY, M.T., ÖZMEN, G. and ELCÜMAN, E. A. Effects of Combinations of Endosulfan, Dimethoate and Carbaryl on Immune and Hematological Parameters of Rats. **Veterinary and Human Toxicology**, 41(5), 296-299, 1999.
21. SELMANOĞLU (ÖZMEN), G. and AKAY, M.T. Histopathological Effects of the Pesticide Combinations on Liver, Kidney and Testes of Male Albino Rats. **Pesticides**, 15 (4), 253-262, 2000.
22. D. KOLANKAYA, M. T. AKAY. Türkiye'de pestisit kullanımı ve çevresel etkileri, **Standard: Teknik ve Ekonomik Dergi**, Sayı: 462, 87-94, 2000.
23. SELMANOĞLU (ÖZMEN), G. and AKAY, M.T. Biochemical Study of the Combined Effects of Endosulfan, Dimethoate and Carbaryl on Albino Rats. **Pesticides**, 16(2), 77-84, 2001.
24. ATALAY, C., KOÇKAYA, E. A., ÇETİN, B., KISMET, K. and AKAY, M.T. Efficacy of Topical Nitroglycerin and Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation on Survival of Random-Pattern Skin Flaps in Rats. **Scandinavian Journal of Plastic and Reconstructive and Hand Surgery**, 37(1), 10-13, 2003.
25. ÇETİN, B., KOÇKAYA, E. A., ATALAY, C., AKAY, M.T., ÇETİN, A., The Efficacy of Polidocanol in Pleurodesis in Rats. **Surgery Today**, 33: 688-692, 2003.
26. KISMET, K, AKAY, M.T., ABBASOĞLU, O., ERCAN, A., **Review: Celecoxib, a potent cyclooxygenase-2, in cancer prevention. Cancer Detection and Prevention**, 28: 127-142, 2004.
27. AKAY, M.T. and KOÇKAYA, E. The Effects of Alcohol on Rat Placenta. **Cell Biochemistry and Function**, 23: 435-445, 2005.
28. ATALAY, C., KOÇKAYA, E. A., ÇETİN, B., AKAY, M.T. The Role of Fibrin Tissue Adhesives in Flap Necrosis in Rats. **Journal of Investigative Surgery.**, 18:97-100, 2005.
29. ÇETİN, B., KOÇKAYA, A., ATALAY, C., AKAY, M.T. The Efficacy of Fibrin Tissue Adhesives in Pleurodesis in Rats. **Experimental Lung Research**, 31:713–718, 2005.
30. KOÇKAYA, E. A., AKAY, M.T. Placental Structure in the Rats: Histological and Immunohistochemical Studies. **Hacettepe Journal of Biology and Chemistry**. Volume 34: 19-35, 2005.
31. KOÇKAYA, E. A. and AKAY, M.T., Histological Changes in the Liver of Fetuses of Alcohol-Treated Pregnant Rats. **Cell Biochemistry and Function**. 24: 223-227, 2006.
32. SELMANOĞLU, G., KOÇKAYA, E. A., AKAY, M.T., KISMET, K. Subacute toxicity of celecoxib on thyroid and testis of rats: Hormonal and histopathological changes. **Environmental Toxicology and Pharmacology**. 22: 85-89, 2006.
33. KILIÇ, A. and AKAY M. T. A three generation study with genetically modified Bt corn in rats: Biochemical and histopathological investigation. **Food and Chemical Toxicology.**, 46:1164-1170, 2008.
34. CANSIN GÜNGÖRMÜS, AYSUN KILIÇ, M. TURAN AKAY, DÜRDANE KOLANKAYA. The effects of maternal exposure to food additive E341

- (tricalcium phosphate) on foetal development of rats. **Environmental Toxicology and Pharmacology**, Volume 29, Issue 2, 111-116 p., March 2010.
35. EVRİM A. KOÇKAYA, GÜLDENİZ SELMANOĞLU, KEMAL KİSMET and M. TURAN AKAY. Pathological and biochemical effects of therapeutic and suprathereapeutic doses of celecoxib in Wistar albino male rats. **Drug and Chemical Toxicology**, 33(4): 410–414., 2010.
 36. SELMANOĞLU, G., KARACAOĞLU, E., KILIÇ, A., KOÇKAYA, A.E., AKAY, M.T. Toxicity of food contaminant furan on liver and kidney of growing male rats. **Environmental Toxicology**, Volume 27, Issue 10, 1-10 p., 2012.
 37. AYSUN KILIÇ, CANSIN GÜNGÖRMÜS, E. ARZU KOÇKAYA, DÜRDANE KOLANKAYA, M. TURAN AKAY. Are there any toxic effects of food additive tricalcium phosphate on pregnant rats and their fetuses? **Hacettepe Journal of Biology and Chemistry**, Volume 40, Issue 2, 171-181 p., 2012.
 38. KILIÇ SÜLOĞLU, A., SELMANOĞLU G., AKAY, M.T. Alterations in dysadherin expression and F-actin reorganization: a possible mechanism of hypericin mediated photodynamic therapy in colon adenocarcinoma cells. **Cytotechnology** Issue 67, 311-330 p., 2015.
 39. YILMAZ, S., AKAY, M.T., UNAL, N. The Relationship Between Foot-And-Mouth Disease Virus Serotype A and Expression of $\alpha\beta 3$ Integrin receptor in Suspended BHK-21 Cells. **International Journal of Agriculture and Biological Sciences- ISSN (2522-6584) Sep & Oct 2020, 7-17 p., 2020.**

ULUSAL BİLDİRİLER

1. AKAY, M.T., Albino farelerin karaciğer protein ve glikojenine zirai mücadele ilaçlarından BHC (Benzenehexachloride) ve Heptaklor etkisi. **Biyoloji Kongresi, 12-14 Haziran 1981, Erzurum.**
2. AKAY, M.T. ve ALP, Ü., Pentakloronitrobenzenin (PCNB) albino farelerin böbrek ve dalağı üzerine etkilerinin histolojik incelenmesi. **TÜBİTAK Ulusal Çevre Sempozyumu, 12-15 Kasım 1984, Adana.**
3. AKAY, M.T., Trifluralin ve PCNB karışımının albino fareler üzerine etkileri. **II. Türkiye Tabiatını Koruma Kongresi, 18-20 Kasım 1985, Ankara.**
4. KOLANKAYA, D., ÖĞÜŞ, A., ÇALIŞKAN, M., AKAY, M.T., Etilenbisdithio-karbamatlı fungusitlerin bitkilerdeki kalıntısı. **Ege Üniversitesi Fen Fak. ve Biyologlar Derneği iş birliği ile Türkiye VIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 3-5 Eylül 1986, İzmir.**
5. AKAY, M.T., KOPTAGEL, E. ve OZANSOY, Ü., Trifluralinin fare böbrek dokusunda oluşturduğu ultrastrüktürel değişiklikler. **Birinci Histoloji ve Embriyoloji Sempozyumu, 26-28 Mart 1992, Ankara.**
6. AKAY, M.T., OZANSOY, Ü. ve KOPTAGEL, E., Trifluralinin fare karaciğeri üzerine etkilerinin ultrastrüktürel değişiklikleri. **Birinci Histoloji ve Embriyoloji Sempozyumu, 26-28 Mart 1992, Ankara.**
7. ELCÜMAN, E. A. ve AKAY, M.T., Bazal lamina ve ekstraselüler matriks bileşenlerinin embriyonik gelişimdeki rolleri. **4. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 8-11 Eylül, 1998, Diyarbakır.**
8. KOÇKAYA, E. A. ve AKAY, M.T., Sıçan Plasentasının Gelişimi Sırasında Tip IV Kollajen, Tenaskin, EGF ve EGFR'nin İmmünohistokimyasal Belirlenmesi. **XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, 4-7 Eylül, 2002, Malatya.**

9. KOÇKAYA, E. A. ve AKAY, M.T., Histopatolojik Değişikliklerde Hücre dışı Matriks ve Bileşenlerinin Rolü. **XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-24 Haziran, 2004, Adana.**
10. KOÇKAYA, E. A., KILIÇ, A., AKAY, M.T. Alkol Uygulanan Sıçan ve Fetuslarının Beyinlerinde Histolojik İncelemeler. Adnan Menderes Üniversitesi, **18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30 Haziran 2006, Kuşadası, Aydın**

ULUSLARARASI BİLDİRİLER

1. AKAY, M.T. and KOLANKAYA, D., Biological activity and bioavailability of bound residues of ¹⁴C-malathion in stored wheat grains to mice using nuclear techniques. **First FAO/IAEA Research Coordination Meeting, 22-26 Haziran 1987, Marburg / F. ALMANYA.**
2. KOLANKAYA, D., OEGUES, A., AYAS, Z., AKAY, M.T. Residues of Maneb in Tomato and Their persistence During Cooking and Storage. **Final FAO/IAEA Research Coordinating Meeting, 13-17 Mart 1989, Ankara, TÜRKİYE.**
3. AKAY, M.T., KOLANKAYA, D. and YILMAZOĞLU, G., Bioavailability and biological activity of bound residues of ¹⁴C-malathion in stored wheat grains to rats. **Second FAO/IAEA Research Coordination Meeting, 22-26 Mayıs 1989, Viyana, AVUSTURYA.**
4. AKAY, M.T., YILMAZOĞLU, G., YAŞACAN, S., TÜRK, H. and KOLANKAYA, D., Bioavailability and toxicological potential of wheat-bound pirimiphos-methyl residues in rats. **Third FAO/IAEA Research Coordination Meeting, 13-17 Mayıs 1991, Londra (Slough-Berkshire), İNGİLTERE.**
5. AKAY, M.T., ÖZMEN, G., ELCÜMAN, E. A., Combined effects of endosulfan, dimethoate and carbaryl on immune and haematological parameters in rats. **3rd Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, 4-8 Ekim 1997, Varna, BULGARİSTAN.**
6. YILMAZ, Ş., AKAY, M.T., ÜNAL, N., AYNAGÖZ, G., ÖZYÖRÜK, F. Effect of Change in Surface Expression of the alphaVbeta3 Integrin Receptor of Suspended BHK 21 Cells on Plaque Character of FMDVirus. **31st FEBS Congress: Molecules in Health and Disease, 24-29 Haziran 2006, İstanbul, TÜRKİYE.**
7. KILIÇ, A. and AKAY, M.T. Histopathological Evaluation Of Liver And Kidney In Rats Fed With Genetically Modified Bt Corn For Three Generation. **VII World Congress on Alternatives of Animal Use in The Life Science. 30 Ağustos - 03 Eylül 2009, Roma, İTALYA.**
8. KILIÇ, A., KOÇKAYA, E. A., SELMANOĞLU, G., AKAY, M.T. Investigation Of Kidney Toxicity In Benzyl Benzoate Treated Male Rats. **VII World Congress on Alternatives of Animal Use in The Life Science. 30 Ağustos - 03 Eylül 2009, Roma, İTALYA.**
9. SELMANOĞLU, G., KUŞ, E., KILIÇ, A., KOÇKAYA, E. A., AKAY, M.T. Effects Of Furan On Thymus Of Male Rats: From Weaning To Puberty. **VII World Congress on Alternatives of Animal Use in The Life Science. 30 Ağustos - 03 Eylül 2009, Roma, İTALYA.**

POSTERLER

1. KOPTAGEL, E., OZANSOY, Ü. and AKAY, M.T., Ultrastructural alterations caused by trifluralin in renal tissue. **X. European Congress of Electron Microscopy, EUREM 92, 7-11 Eylül 1992, Granada, İSPANYA.**
2. ÖZELMAS, Ü. and AKAY, M.T., Histopathological investigation of the effects of malathion on dwarf lizards (*Lacerta parva*, Boulenger 1887). **European Research Conference on "Mechanisms of Toxicity", 13-18 Kasım 1993, Sitges-Barcelona, İSPANYA.**
3. AKAY, M.T., ÖZMEN, G. and ELCÜMAN, E. A., Combined effects of endosulfan, dimethoate and carbaryl on male rats. **3rd Congress of Toxicology in Developing Countries, 13-19 Kasım 1995, Kahire, MISIR.**
4. ÖZELMAS, Ü. and AKAY, M.T., The effects of malathion on dwarf lizards (*Lacerta parva*, Boulenger 1887). **3rd Congress of Toxicology in Developing Countries, 13-19 Kasım 1995, Kahire, MISIR.**
5. ELCÜMAN, E. A. ve AKAY, M.T., Albino sıçanların (*Rattus rattus*) timus bezinde yaşlanmayla birlikte meydana gelen değişikliklerin histolojik olarak incelenmesi. **3. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 3-7 Eylül 1996, Eskişehir.**
6. ÖZMEN, G. and AKAY, M.T., Biochemical effects of the combinations of endosulfan, dimethoate and carbaryl of rats. **3rd Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, 4-8 Ekim 1997, Varna/BULGARİSTAN.**
7. ÖZMEN, G. and AKAY, M.T., Histopathological Effects of the Pesticide Combinations on Liver, Kidney and Testes of Male Albino Rats. **SECOTOX 98, International Conference on Ecotoxicology and Environmental Safety, 19-21 October, 1998, Antalya.**
8. ÖZMEN, G. and AKAY, M.T., Biochemical Study of the Combined Effects of Endosulfan, Dimethoate and Carbaryl on Albino Rats. **7 th European ISSX Meeting, 22-26 Ağustos 1999, Budapeşte, MACARİSTAN.**
9. KOÇKAYA, E.A., AKAY, M.T. Dose- and Time-Dependent Effects of Ethanol on Placental Morphology and Histology in Rats. **EUROTOX 2001, The 39th Congress of The European Societies of Toxicology, 13-16 Eylül 2001, İstanbul.**
10. SELMANOĞLU G., KOÇKAYA, E. A., AKAY, M.T., KISMET, K. Subacute Toxicity of Celecoxib in Male Rats: Hormonal and Histopathological Changes. **5th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 30 Ekim-2 Kasım 2003, Antalya.**
11. YILMAZ, Ş., AKAY, M.T., Detection of Integrin Receptor in Serial Passages of BHK-21 Cell Culture. **XIIth International Biomedical Science And Technology Symposium, Ege Üniversitesi, 20-23 Eylül 2005, İZMİR. (En iyi 2. Poster Ödülü)**
12. KOÇKAYA, E. A., KILIÇ, A., SELMANOĞLU, G., AKAY, M.T., LOĞOĞLU, E., ÖKTEMER, A. Evaluation of the Effects of Newly Synthesized 2,4-Dithiophenoxy-1-Iodo-4-Bromo Benzene that Has Anti-fungal and Anti-bacterial Activities on Rats. **6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, 02-05 November 2006, Antalya.**
13. KOÇKAYA, E. A., SELMANOĞLU, G., KILIÇ, A., AKAY, M.T. A. Evaluation of Toxicity of Benzyl Benzoate In Male Rats. **44th Congress of The European Societies of Toxicology, Amsterdam, HOLLAND, 7-10 October, 2007.**

14. SELMANOĞLU, G., KUŞ, E., KILIÇ, A., KOÇKAYA, E. A., **AKAY, M.T.** Evaluation of furan toxicity on liver and kidney in male rats. **45th Congress of The European Societies of Toxicology, Rhodes, GREECE, 5-8 October, 2008.** (*Toxicol Letters, Supplement 1, 180:57, 2008.*)
15. A. KILIÇ, E. A. KOÇKAYA, G. SELMANOĞLU, **M. T. AKAY.** Investigation of Kidney Toxicity In Benzyl Benzoate Treated Male Rats. **VII World Congress on Alternatives of animal Use in The Life Science. 30 Ağustos - 03 Eylül 2009 Roma, İTALYA**
16. A. KILIÇ and **M.T. AKAY.** Histopathological Evaluation Of Liver And Kidney In Rats Fed With Genetically Modified Bt Corn For Three Generation. **VII World Congress on Alternatives of animal Use in The Life Science. 30 Ağustos - 03 Eylül 2009 Roma, İTALYA**
17. GÜLDENİZ SELMANOĞLU, ELİF KUŞ, AYSUN KILIÇ, E. ARZU KOÇKAYA, **M. TURAN AKAY.** Effects of Furan on Thymus of Male Rats: From Weaning To Puberty. **VII World Congress on Alternatives of animal Use in The Life Science. 30 Ağustos - 03 Eylül 2009 Roma, İTALYA**
18. AYSUN KILIÇ, CANSIN GÜNGÖRMÜŞ, DÜRDANE KOLANKAYA AND **M. TURAN AKAY.** Histopathological, haematological and biochemical effects of E₃₄₁ (*Food additive*) induced maternal toxicity in rats. **XII. Uluslararası Toksikoloji Kongresi. 19-23 Temmuz 2010, Barselona, İSPANYA** (Toxicology Letters, Volume 196 S, 17 Temmuz 2010, Sayfa 330).
19. AYSUN KILIÇ, ŞÜKRAN YILMAZ, GÜLDENİZ SELMANOĞLU AND **M. TURAN AKAY.** Does hypericin alter the expression of antiadhesion molecule dysadherin and immunolocalization of fibrous actin in Caco-2 cells? 36 th FEBS Congress Biochemistry for tomorrow's medicine, Torino, **25-30 Haziran 2011, 278:1, Sayfa 212, İTALYA.**
20. KILIÇ SÜLOĞLU, A., ŞÜKRAN YILMAZ, GÜLDENİZ SELMANOĞLU, **M. TURAN AKAY.** Hiperisin Aracılı Fotodinamik Terapinin HT-29 Kolon Adenokarsinom Hücrelerinde Fototoksik Etkisinin Araştırılması. IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi **Bursa 13-16 Aralık 2012.**

KİTAPLAR

A. BİLİMSEL KİTAPLAR

1. AKAY, M. T., **Genel Histoloji**, Onuncu Baskı, Palme Yayınları: 1776, Ankara, Türkiye ISBN: 978-605-282-284-5, 1-267 s., 2019.
2. AKAY, M. T., **Sitoloji**, Sekizinci Baskı. Palme Yayınları: 304, Ankara, Türkiye, ISBN: 978-605-282-525-9, 1-228 s., 2020.
3. AKAY, M. T., **Genel Histoloji Atlası**, 17. Baskı. Palme Yayınları: 277 Ankara, Türkiye ISBN: 978-9944-341-30-1, 1-197 s., 2017.
4. AKAY, M. T. ve AJAYEV, A. S., **Türkçe, Kazakça, Rusça, İngilizce & Kazakça, Türkçe, Rusça, İngilizce Histolojik, Sitolojik ve Embriyolojik Terimler Sözlüğü**, AYTKÜ Turan Basımevi, Türkistan-Kazakistan, ISBN:978-601-243-105-6, 1-152 s., 2009.
5. AKAY, M. T., URAZBAYEV, B. K., AJAYEV, S., UBAIDULLAEVA, A. K., AJIVAYEVA, S. Z., **Türkçe, Kazakça, Rusça, İngilizce & Kazakça, Türkçe, Rusça, İngilizce Biyolojik Terimler Sözlüğü, İkinci Baskı** AYTKÜ Turan Basımevi, Türkistan-Kazakistan, ISBN:978-601-243-105-6, 1-388 s., 2015.

B. TERCÜME EDİLEN KİTAPLAR (İngilizce-Türkçe)

1. **Genel Biyoloji I-II** (“*Biological Science*”, Fifth Edition, Keeton, W. T., Gould, J. L. with Gould, C. G., W.W. Norton & Company, New York, London, 1993), *Alfabetik Sıra Çeviri Kurulu: Akay, M. T., Aytekin, A. M., Çıplak, B., Demirezen, Ş., Demirsoy, A., Ekim, T., Gündüz, E., Koyuncu, H., Kuru, M., Öner, R., Özer, N., Özsoy, E. D., Ögüş, A., Tümer, A. ve Türkan, İ. Palme Yayıncılık, Ankara, 2000.*
2. **Kutuplarda Yaşam** (“*Polar Wildlife*”, Kamini Khanduri, TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları 84), 12. Baskı, ISBN 975-403-130-4, 1998.
3. **Kuşlar** (“*Ornithology*”, Felicity Brooks – Bridget Gibbs, TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları 121), 12. Baskı, ISBN 975-403-179-7, 2004.

C. BİLİMSEL DANIŞMANLIĞINDA TERCÜME EDİLEN KİTAPLAR

1. **Mikroskop Dünyası** (“*The World of Microscope*”, Chris Oxlade-Corinne Stockley, TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları 102) ISBN 975-403-150-9, 2000.

D. EDİTÖRLÜĞÜ YAPILAN KİTAPLAR

1. **Animal Encyclopedia** NATIONAL GEOGRAPHIC, 2500 animals with photos, maps and more! By Dr. Lucy Spelman Washington, D.C. U.S.A., ISBN 978-1-4263-1022-5, 2012. (*National Geographic Hayvanlar Ansiklopedisi Türkçe çeviri Editörlüğü*)

E. SANAT KİTAPLARI

1. AKAY, M. T. **Kazakların Milli At Oyunu, Kökpar**. Palme Yayınları: 2039, ISBN: 978-605-282-654-6, Ankara, 112 s., 2021
2. AKAY, M. T. **Kazakistan’ın kadim şehri TÜRKİSTAN**, SFN Televizyon Tanıtım ve Yayıncılık Ltd. Şti. ISBN: 978-9944-237-34-5, Ankara, 218 s., 2015

DÜZENLEDİĞİ KURS

03 - 08 Mayıs 2011

1. Uluslararası Biyoloji Kursu: Bitki ve hayvan sistematigi. Türkistan / KAZAKİSTAN

KATILDIĞI KURSLAR

16 - 26 Eylül 1994

NATO/ASI-FEBS, Erken Omurgalı Embriyosunun Organizasyonu Üzerine İleri Düzey Kurs, Spetses, YUNANİSTAN

08 - 20 Temmuz 1991

ICRO/UNESCO, Hücre Hasarlarının Mekanizmaları Üzerine Son Gelişmeler: Moleküler Patoloji Üzerine Uluslararası Eğitim Kursu, Sao Paulo, BREZİLYA

14 Eylül - 16 Ekim 1987

FAO/IAEA, Pestisit Araştırmalarında Nükleer ve İlişkili Teknikler Üzerine Bölgearası Eğitim Kursu, College Station / Teksas, A.B.D

DİĞER FAALİYETLER

1998 - 2015

TÜBİTAK'ta Çevirmenlik ve Bilimsel Danışmanlık

2006 - 2015

Uluslararası "*Pesticide Biochemistry and Physiology*" dergisinde hakemlik

1998 - 2015

Uluslararası "*Pesticides & Phytomedicine*" Dergisinde hakemlik

2000 - 2012

Ulusal "*Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi*"nde" hakemlik

1993 - 2001, 2005 - 2007, 2013

TÜBİTAK Uluslararası Bilim Olimpiyatı, Türkiye Biyoloji Grubunda Eğitimci ve grup üyesi

1987 - 1989

AnaBritannica Ansiklopedisi Yayın Kurulunda Uzman Danışman

ÜYE OLUNAN DERNEKLER

- Türk Toksikoloji Derneği
- Biyologlar Derneği

PROFESYONEL HOBİLER

A. Fotoğrafçılık

1. Uluslararası Fotoğraf Sergisi	25-27 Şubat 2009	Türkistan, KAZAKİSTAN
2. Uluslararası Fotoğraf Sergisi	06-16 Mayıs 2011	Türkistan, KAZAKİSTAN
3. Uluslararası Fotoğraf Sergisi	26 Nisan-07 Mayıs 2012	Astana, KAZAKİSTAN
4. Ulusal Fotoğraf Sergisi	12 Aralık-15 Aralık 2013	Eskişehir, TÜRKİYE
5. Ulusal Fotoğraf Sergisi	08-09 Aralık 2014	Eskişehir, TÜRKİYE
6. Ulusal Fotoğraf Sergisi	01-03 Mayıs 2015	İstanbul, TÜRKİYE

B. Müzik

7 yaşından beri Akordeon çalmaktayım.