

# MEHMET AKİF KILIÇ

## ASSOC. PROF.

Email : [mkilic@akdeniz.edu.tr](mailto:mkilic@akdeniz.edu.tr)

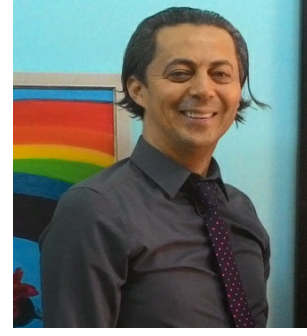
Office Phone : [+90 242 310 2368](tel:+902423102368)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4356-3343

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2791-2017

Yoksis Researcher ID: 128266



## Learning Knowledge

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Doctorate<br>1995 - 1999 | University of East Anglia, Fen Bilimleri, Moleküler Biyoloji, United Kingdom |
|--------------------------|--|

---

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Postgraduate<br>1993 - 1995 | University of East Anglia, Fen Bilimleri, Moleküler Biyoloji, United Kingdom |
|-----------------------------|--|

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Undergraduate<br>1987 - 1991 | Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey |
|------------------------------|---|

## Foreign Languages

Italian, A1 Beginner

English, C1 Advanced

German, A1 Beginner

## Dissertations

Doctorate, Structural and Functional Characterisation of Rhodobacter capsulatus Bacterioferritin, University of East Anglia, Biyoloji Bilimleri, Moleküler Biyoloji, 1999

Postgraduate, Physiological and biochemical studies of the periplasmic nitrate reductase from a Pseudomonas species, University of East Anglia, Biyoloji Bilimleri, Moleküler Biyoloji, 1995

## Academic Titles / Tasks

---

|   |  |
|---|--|
| Associate Professor<br>2015 - Continues | Akdeniz University, Faculty of Science, Biyoloji |
|---|--|

---

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Assistant Professor<br>2005 - 2015 | Akdeniz University, Faculty of Science, Biyoloji |
|------------------------------------|--|

---

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Lecturer<br>2000 - 2005 | Akdeniz University, Faculty of Science, Biyoloji |
|-------------------------|--|

## Supported Projects

1. KILIÇ M. A., Aydemir M. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan Karaciğer Hücre Hattında (in vitro) Prolaktin/Prolaktin Reseptörünün Okratoksin A Toksisitesi ile İlişkisinin Araştırılması, 2020 - 2024
2. KILIÇ M. A., Aydemir M. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Okratoksin A'nın Prolaktin Reseptörü Formları Üzerine Etkisinin mRNA Düzeyinde in vitro Araştırılması, 2020 - 2023
3. KILIÇ M. A., MANTLE P., MOR F., ÖZMEN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Contribution of Organ Vasculature in Rat Renal Analysis for Ochratoxin A Relevance to Toxicology of Nephrotoxins, 2016 - 2018
4. KILIÇ M. A., MANTLE P., MOR F., ÖZMEN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, The effects of orchidectomy on toxicological responses to dietary ochratoxin A in Wistar rats, 2016 - 2018
5. KILIÇ M. A., AYDEMİR M. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Erkek Sıçan (*Rattus norvegicus*) Böbrek Prolaktin Reseptör mRNA Çeşitliliğinin Belirlenmesi, 2016 - 2018
6. KILIÇ M. A., TÜBİTAK Project, Anti-Kanser İlaç Taşıyıcısı Ferritin-Doksorubisin Kompleksi'nin Rekombinant İnsan Ferritini Kullanılarak Oluşturulması Ve Sitotoksik Etkisinin Belirlenmesi, 2006 - 2009
7. KILIÇ M. A., TÜBİTAK Project, Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Yeni Bir İlaç Taşıyıcı Sisteminin Geliştirilmesi- Ferritin-Doksorubisin Kompleksinin Tanımlanması Ve In Vitro Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK, 2005 - 2007

## Awards

1. KILIÇ M. A., Kitap Çeviri Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi, January 2010
2. KILIÇ M. A., Poster Ödülü, Konferans Düzenleme Kurulu, May 2004

## Scholarships

Konferans Katılım Bursu, Other International Organizations, 2004 - Continues  
Yurt Dışı Yüksek Lisans ve Doktora Bursu, Ministry of Education, 1993 - Continues

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

1. **Membrane Receptor-Mediated Disruption of Cellular Homeostasis: Changes in Intracellular Signaling Pathways Increase the Toxicity of Ochratoxin A**  
AYDEMİR M., YAMAN İ., KILIÇ M. A.  
Molecular Nutrition and Food Research, vol.68, no.14, 2024 (SCI-Expanded)
2. **AN INVESTIGATION ABOUT HEAVY METAL POLLUTION OF DUDEN AND GOKSU STREAMS (ANTALYA, TURKEY)**  
LEVENTELİ Y., YALÇIN F., KILIÇ M. A.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.2, pp.2423-2436, 2019 (SCI-Expanded)
3. **Transfer of ochratoxin A from raw black tea to tea infusions prepared according to the Turkish tradition**  
TOMAN J., MALIR F., OSTRY V., KILIÇ M. A., ROUBAL T., GROSSE Y., Pfohl-Leszkowicz A.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.98, no.1, pp.261-265, 2018 (SCI-Expanded)
4. **Diabetogenic Effects of Ochratoxin A in Female Rats**  
Mor F., Sengul O., TOPSAKAL Ş., KILIÇ M. A., ÖZMEN Ö.  
TOXINS, vol.9, no.4, 2017 (SCI-Expanded)
5. **Contribution of Organ Vasculature in Rat Renal Analysis for Ochratoxin A: Relevance to Toxicology of Nephrotoxins**  
MANTLE P., KILIÇ M. A., Mor F., Ozmen O.

- TOXINS, vol.7, no.4, pp.1005-1017, 2015 (SCI-Expanded)
6. **The effects of orchidectomy on toxicological responses to dietary ochratoxin A in Wistar rats**  
Mor F., Kılıç M. A., Ozmen O., Yılmaz M., Eker I., Uran K.  
EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY, vol.66, no.5-6, pp.267-275, 2014 (SCI-Expanded)
  7. **Effect of exercise intensity on cerebrospinal fluid interleukin-6 concentration during recovery from exhaustive exercise in rats**  
KILIÇ M. A., Ulusoy O., Cirrik S., HİNDİSTAN İ. E., ÖZKAYA Y. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA, vol.101, no.1, pp.21-31, 2014 (SCI-Expanded)
  8. **A Novel Protein-Based Anticancer Drug Encapsulating Nanosphere: Apoferritin-Doxorubicin Complex**  
KILIÇ M. A., Özlü E., ÇALIŞ S.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY, vol.8, no.3, pp.508-514, 2012 (SCI-Expanded)
  9. **Biosynthesis of silver nanoparticles using leaves of Stevia rebaudiana**  
Yılmaz M., Turkdemir H., KILIÇ M. A., BAYRAM E., Cicek A., METE A., ULUĞ B.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.130, no.3, pp.1195-1202, 2011 (SCI-Expanded)
  10. **Magic ferritin: A novel chemotherapeutic encapsulation bullet**  
Simsek E., Kilic M. A.  
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, vol.293, no.1, pp.509-513, 2005 (SCI-Expanded)
  11. **Protein-template-driven formation of polynuclear iron species**  
Malone S., Lewin A., Kilic M. A., Svistunenko D., Cooper C., Wilson M., Le Brun N., Spiro S., Moore G. R.  
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol.126, no.2, pp.496-504, 2004 (SCI-Expanded)
  12. **Stability of a 24-meric homopolymer: Comparative studies of assembly-defective mutants of Rhodobacter capsulatus bacterioferritin and the native protein**  
Kilic M. A., Spiro S., Moore G.  
PROTEIN SCIENCE, vol.12, no.8, pp.1663-1674, 2003 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

1. **Antalya İli'nde Üretilen Gökkuşacağı Alabalığı ( Oncorhynchus mykiss ,Walbaum 1792) Popülasyonundan Büyüme Hormonu I Genizolasyonu ve Karakterizasyonu**  
YILMAZ M., ÖZBAŞ M., KILIÇ M. A.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.20, pp.223-232, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Antalya İli'nde Üretilen Gökkuşacağı Alabalığı ( Oncorhynchus mykiss , Walbaum 1792) Popülasyonundan Büyüme Hormonu I Geni İzolasyonu ve Karakterizasyonu**  
Yılmaz M., Özbaş M., Kılıç M. A.  
EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.20, pp.223-232, 2020 (ESCI)
3. **The role of Escherichia coli bacterioferritin in stress induced conditions**  
Çelen E., KILIÇ M. A.  
IUFS JOURNAL OF BİOLOGY, vol.74, no.74, pp.35-42, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Isolation and Characterisation of Aerobic Denitrifiers from Agricultural Soil**  
Çelen E., KILIÇ M. A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.1, no.28, pp.8-14, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

1. **Bölüm 1- HIV'i anlamak**  
KILIÇ M. A., BAŞIBÜYÜK H. H.  
in: Evrimsel Analiz, Battal Çıplak, Hasan H. Başibüyük, Süphan Karaytuğ, İslam Gündüz, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.1-40, 2009

2. **Bölüm 14- İnsan Sağlığı ve Evrim**  
KILIÇ M. A.  
in: Evrimsel Analiz, Battal Çıplak, Hasan H. Başibüyük, Süphan Karaytuğ, İslam Gündüz, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.280-340, 2009
3. **14. Bölüm-Evrim ve İnsan Sağlığı**  
KILIÇ M. A.  
in: Evrimsel Analiz, Battal Çıplak, Hasan H. Başibüyük, Süphan Karaytuğ, İslam Gündüz, Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.280-320, 2002
4. **Bölüm-1: HİV'i anlamak**  
KILIÇ M. A.  
in: Evrimsel Analiz, Battal Çıplak, Hasan H. Başibüyük, Süphan Karaytuğ, İslam Gündüz, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.1-40, 2002

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **New long form prolactin receptor isoforms: E10Δ50 and its variants**  
AYDEMİR M. C., KILIÇ M. A.  
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 27 - 29 September 2019, vol.1
2. **Dağ Alası (*Salmo trutta macrostigma* Dumeril, 1858) βAktin Promotör Allelerinin Araştırılması**  
YILMAZ M., KILIÇ M. A., ÖZBAŞ M.  
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017, pp.134
3. **Dağ Alası (*Salmo trutta macrostigma* Dumeril, 1858) β-Aktin Promotör Allelerinin Araştırılması**  
YILMAZ M., KILIÇ M. A., ÖZBAŞ M.  
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017, pp.134
4. **Dağ Alası (*Salmo trutta macrostigma* Dumeril, 1858) βAktin Promotör Allelerinin Araştırılması**  
YILMAZ M., KILIÇ M. A., ÖZBAŞ M.  
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017, pp.134
5. **Sıçan Prolaktin Receptör mRNA Çeşitliliğinin Belirlenmesi**  
AYDEMİR M. C., KILIÇ M. A.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017/ 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 24 September 2017, vol.1, no.1, pp.1
6. **A Novel Rat Prolactin Receptor Short Form 3'-UTR: Two 3' End Variants with a 6 Nucleotide Difference**  
AYDEMİR M. C., Özkaya S., KILIÇ M. A.  
5th International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2017, vol.1, no.1, pp.1
7. **Expression of Short Form Prolactin Receptor mRNA in Rat Organs and Identification of its 3' UTR**  
AYDEMİR M. C., KILIÇ M. A.  
EMBO Conference: Protein Synthesis and Translational Control, Heidelberg, Germany, 6 - 09 September 2017, vol.1, no.1, pp.1
8. **Sex Hormone Dependent Toxicity of Ochratoxin A in the Kidney of Female Rats**  
KILIÇ M. A., Mor F., Özmen Ö.  
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, Turkey, 27 - 30 October 2016, pp.1
9. **Comparative analysis of mammalian prolactin receptor genes**  
AYDEMİR M. C., KILIÇ M. A.  
41st FEBS Congress, Aydın, Turkey, 3 - 08 September 2016, pp.1
10. **Human plasma ochratoxin A levels and correlation with human renal cancers**  
KILIÇ M. A., Mor F., Kargı A.  
2nd International Congress of Forensic Toxicology, Ankara, Turkey, 28 - 30 May 2016, pp.1
11. **Genomik Çağında Yaşam Bilimleri Eğitimi: Fen Bilimleri Hizmet Sağlayıcılığı**

KILIÇ M. A., AYDEMİR M. C.

Uluslararası Eğitim Bilimleri ve Tıp Eğitimi Sempozyumu, Turkistan, Kazakistan, 24 April - 25 June 2015, pp.1

12. **Fungal Toksinler ve Gıda Güvenliği: Okratoksin A**

KILIÇ M. A., AYDEMİR M. C.

I. Ulusal Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, Antalya, Turkey, 17 April - 19 June 2015, pp.1

13. **Dişi Sıçanlarda Östrojenin Okratoksin A Toksisitesindeki Rolü**

KILIÇ M. A., Mor F., Özmen Ö.

XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1

14. **An Alternative Regulatory Sequence for Gene Expression: Isolation and Characterization of Brown Trout (*Salmo trutta macrostigma*)  $\beta$ - Actin Promoter.**

YILMAZ M., ÖZBAŞ M., KILIÇ M. A.

1st International Conference In Modern Technology in the Field of Biotechnology and Genetic Engineering \_ ICBG2013, 5-8 September 2013,, Amman, Jordan, 5 - 08 September 2013, vol.1, pp.1

15. **An Alternative Regulatory Sequence for Gene Expression: Isolation and Characterization of Brown Trout (*Salmo trutta macrostigma*)  $\beta$ - Actin Promoter.**

YILMAZ M., ÖZBAŞ M., KILIÇ M. A.

1st International Conference In Modern Technology in the Field of Biotechnology and Genetic Engineering \_ ICBG2013, 5-8 September 2013,, Amman, Jordan, 5 - 08 September 2013, vol.1, pp.1

16. **İnsanlarda Potansiyel Karsinojenik Olan Okratoksin A'nın Kastre Edilmiş, Testosteron ve Antitestosteron Verilmiş Erkek Sıçanlar Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**

mor f., KILIÇ M. A., özmen ö., YILMAZ M., BİRSEN İ., uran k., mantle p.

IV. Multidisipliner Kanser Araştırmaları Kongresi, Bursa, Turkey, 13 - 16 December 2012, pp.1

17. **İnsanlarda Potansiyel Karsinojenik Olan Okratoksin A'nın Kastre Edilmiş, Testosteron ve Antitestosteron Verilmiş Erkek Sıçanlar Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**

mor f., KILIÇ M. A., özmen ö., YILMAZ M., BİRSEN İ., uran k., mantle p.

IV. Multidisipliner Kanser Araştırmaları Kongresi, Bursa, Turkey, 13 - 16 December 2012, pp.1

18. **İnsanlarda Potansiyel Karsinojenik Olan Okratoksin A'nın Kastre Edilmiş, Testosteron ve Antitestosteron Verilmiş Erkek Sıçanlar Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**

mor f., KILIÇ M. A., özmen ö., YILMAZ M., BİRSEN İ., uran k., mantle p.

IV. Multidisipliner Kanser Araştırmaları Kongresi, Bursa, Turkey, 13 - 16 December 2012, pp.1

19. **Testosteron Hormonunun Okratoksin A Toksisitesindeki Rolü**

mor f., özmen ö., KILIÇ M. A., BİRSEN İ., YILMAZ M., uran k., mantle p.

Ulusal Biyokimya Kongresi (Türk J. Biochem), Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, vol.37, pp.28

20. **Testosteron Hormonunun Okratoksin A Toksisitesindeki Rolü**

MOR F., ÖZMEN Ö., KILIÇ M. A., BİRSEN İ., YILMAZ M., URAN K., MANTLE P. G.

Ulusal Biyokimya Kongresi (Türk J. Biochem), Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, vol.37, no.1, pp.28

21. **Testosteron Hormonunun Okratoksin A Toksisitesindeki Rolü**

KILIÇ M. A., Mor F., Özmen Ö., Eker İ., Yılmaz M., Uran K., Mantle P. R.

24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 29 September 2012, vol.37, pp.1

22. **A Role For Testosterone In The Toxicity Of Ochratoxin A In Male Rats**

mor f., BİRSEN İ., uran k., KILIÇ M. A., YILMAZ M., özmen ö., mantle p.

Toxicology Letters, Stockholm, Sweden, 17 - 20 June 2012, vol.211, pp.119

23. **A role for testosterone in the toxicity of ochratoxin a in male rats**

Mor F., KILIÇ M. A., Özmen Ö., Eker İ., Yılmaz M., Uran K., Mantle P. R.

Toxicology Letters, 211, Stockholm, Sweden, 17 - 20 June 2012, pp.119

24. **A Role For Testosterone In The Toxicity Of Ochratoxin A In Male Rats**

mor f., KILIÇ M. A., özmen ö., BİRSEN İ., YILMAZ M., uran k., mantle p.

Toxicology Letters, Stockholm, Sweden, 17 - 20 June 2012, vol.211, pp.119

25. **A role for testosterone in the toxicity of ochratoxin a in male rats**

Mor F., KILIÇ M. A., Ozmen O., Eker İ., YILMAZ M., Uran K., Mantle P. G.

48th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Stockholm, Sweden, 17 - 20 June 2012, vol.211

26. **International Congress on Personalized Medicine**  
KILIÇ M. A., Özlü E., Karadeniz A.  
Personalized Cancer Treatment with Own Protein: Ferritin-Doxorubicin Anticancer Drug Delivery System, Florence, Italy, 2 - 05 February 2012, pp.1
27. **) Asphodelus aestivus (Liliaceae) Bitkisi Etanol Yumru Özütünün Meme Kanseri Hücre Hattı (MDA-MB231) Üzerine Sitotoksik Etkisi**  
Tanrıseven M., KILIÇ M. A.  
IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Bursa, Turkey, 01 January 2012, pp.1
28. **A Naturally Engineered Protein for Biotechnological Applications: A Story of an Iron Storage Protein**  
KILIÇ M. A.  
Novel Approaches in Protein Engineering, İstanbul, Turkey, 23 - 25 April 2010, pp.1
29. **Sıçan idrarında bulunan alfa2uglobulin çeşitliliğinin 2-D elektroforez sistemiyle belirlenmesi**  
AKSU S., BİRSEN İ., YILMAZ M., KILIÇ M. A.  
21. Ulusal Biyokimya Kongresi ( Türk J. Biochem), İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2009, vol.34, pp.160
30. **Sıçan idrarında bulunan alfa2uglobulin çeşitliliğinin 2-D elektroforez sistemiyle belirlenmesi**  
AKSU S., BİRSEN İ., YILMAZ M., KILIÇ M. A.  
21. Ulusal Biyokimya Kongresi ( Türk J. Biochem), İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2009, vol.34, pp.160
31. **Bir Sıçan İdrar Proteininin (alfa2uglobulin) Cinsiyet, Gelişim ve Testis Bağımlı Değişimi**  
KILIÇ M. A., mor f., BİRSEN İ., YILMAZ M.  
21. Ulusal Biyokimya Kongresi (Türk J. Biochem), İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2009, vol.34, pp.96
32. **Sıçan İdrarında Bulunan Alfa2u-globulin Çeşitliliğinin 2-D Jel Elektroforez Sistemi İle Belirlenmesi**  
Aksu S., Eker Birsen I., Yılmaz M., Kilic M. A.  
21. Ulusal Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2009, vol.34, pp.160
33. **Sıçan idrarında bulunan alfa2uglobulin çeşitliliğinin 2-D elektroforez sistemiyle belirlenmesi**  
AKSU S., BİRSEN İ., YILMAZ M., KILIÇ M. A.  
21. Ulusal Biyokimya Kongresi ( Türk J. Biochem), İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2009, vol.34, pp.160
34. **Bir Sıçan İdrar Proteininin (a2u-globulin) Cinsiyet, Gelişim ve Testis Bağımlı Değişimi.**  
KILIÇ M. A., Mor F., Eker İ., Yılmaz M.  
XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2009, vol.34, no.96, pp.1
35. **Bir Sıçan İdrar Proteininin (alfa2uglobulin) Cinsiyet, Gelişim ve Testis Bağımlı Değişimi**  
KILIÇ M. A., mor f., BİRSEN İ., YILMAZ M.  
21. Ulusal Biyokimya Kongresi (Türk J. Biochem), İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2009, vol.34, pp.96
36. **Bir Sıçan İdrar Proteininin (alfa2uglobulin) Cinsiyet, Gelişim ve Testis Bağımlı Değişimi**  
KILIÇ M. A., mor f., BİRSEN İ., YILMAZ M.  
21. Ulusal Biyokimya Kongresi (Türk J. Biochem), İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2009, vol.34, pp.96
37. **Sıçan İdrarında Bulunan Alfa2u-globulin Çeşitliliğinin 2-D Jel Elektroforez Sistemi ile Belirlenmesi**  
Aksu S., Eker İ., Yılmaz M., Kılıç M. A.  
XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2009, vol.34, no.160, pp.160
38. **Doğal Alabalık Çalıştayı: Sürdürülebilir Yetiştiricilik, Koruma ve Balıklandırma**  
Yılmaz M., Özbaş M., KILIÇ M. A.  
Alabalıklarda Gen Transferi, Trabzon, Turkey, 22 - 23 October 2009, pp.1
39. **Balıklarda Gen Transferi**  
YILMAZ M., ÖZBAŞ M., KILIÇ M. A.  
Doğal Alabalık Çalıştayı 22-23 Ekim 2009, Trabzon, Turkey, 22 - 23 October 2009, vol.1, pp.77-85
40. **Balıklarda Gen Transferi**  
YILMAZ M., ÖZBAŞ M., KILIÇ M. A.  
Doğal Alabalık Çalıştayı 22-23 Ekim 2009, Trabzon, Turkey, 22 October 2009 - 23 October 2010, vol.1, pp.77-85
41. **Karadeniz and E. Basar (2008) Protein Yapı ve Fonksiyonundan Teknolojiye: Ferritin Antikanser ilaç Taşıyıcı Sistemi**  
KILIÇ M. A., Özlü E., Karadeniz A., Başar E.  
XX. Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Turkey, 29 October - 01 November 2008, vol.33, pp.1

42. **Genoanthropology: A journey to dawn of human beings on the footprint of human genes**  
KILIÇ M. A.  
III. Biyolojik Antropoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 28 October 2008, pp.1
43. **Çivanperçemi (Achillea lycaonica Boiss. & Heldr.) Bitkisinin Toprak Üstü Kısımının Etanol Ekstresinin Hepatoma-G2 (Hep-G2) Hücre Hattı Üzerine Sitotoksik Etkisi**  
Başar E., KILIÇ M. A.  
II. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Bursa, Turkey, 24 - 27 February 2008, pp.1
44. **Rekombinant Yabancıl ve Mutant Rhodobacter capsulatus Bakterioferritin Proteininin Hem Bağlama Özelliklerinin Ortaya Konması,**  
Özlü E., KILIÇ M. A.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2007, pp.1
45. **Developing a Protein-based Targeted Drug Delivery System for Cancer Therapy: Ferritin-doxorubicin Complex,**  
KILIÇ M. A.  
Proteomics: Protein Structure and Function Workshop, Antalya, Turkey, 20 - 23 September 2006, pp.1
46. **Doxorubicin Encapsulation into Ferritin Nanosphere**  
Özlü E., KILIÇ M. A.  
33rd Annual Meeting of the Controlled Release Society, Vienna, Australia, 22 - 26 July 2006, pp.1
47. **Rekombinant Yabancıl ve Mutant Rhodobacter capsulatus Bakterioferritin Proteininin Hem Bağlama Özelliklerinin Ortaya Konması**  
KILIÇ M. A., Spiro S., Moore G. R.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.1
48. **Implications and Risks in World-Wide Genetic Screening**  
KILIÇ M. A.  
Workshop on Ethical Approach of Biomedical Research, Burcharest, Romania, 4 - 05 May 2006, pp.1
49. **Anti-cancer Drug Encapsulation into a Potential Protein-based Targeted Drug Delivery System,**  
Özlü E., KILIÇ M. A.  
2nd Fabisch-Symposium for Cancer Research and Molecular Cell Biology, Targeted Tumor Therapies, Berlin, Germany, 30 March - 01 April 2006, pp.1
50. **Tale of a Multimeric Protein: From Monomer to 24-mer and vice versa**  
KILIÇ M. A., Spiro S., Moore G. R.  
Protein Misfolding, Protein Modification and Age-Related Diseases, Spetsia, Greece, 5 - 15 September 2005, pp.1
51. **Ulusal Gerontoloji Derneği: Vizyon ve Misyon 2023**  
KILIÇ M. A.  
I. Türkiye Uluslararası Gerontoloji Sempozyumu, Antalya, Turkey, 10 - 12 May 2005, pp.1
52. **Genogeography and the Future of Nationalism and Racism**  
KILIÇ M. A.  
Science, Law and Ethics, Hafia, Israel, 01 January 2005, pp.1
53. **A New Nano-Drug Encapsulation System (Oral Presentation)**  
ŞİMŞEK E., KILIÇ M. A.  
International Biomed 2004 Meeting, Ankara, Turkey, 6 - 11 September 2004, pp.87
54. **A New Nano-Drug Encapsulation System (Oral Presentation)**  
ŞİMŞEK E., KILIÇ M. A.  
International Biomed 2004 Meeting, Ankara, Turkey, 6 - 11 September 2004, pp.87
55. **Ferritin: A New Nano Drug Encapsulation System**  
ŞİMŞEK E., KILIÇ M. A.  
5th International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers, Lyon, France, 20 - 22 May 2004, pp.1
56. **What is Inside it?**  
ŞİMŞEK E., KILIÇ M. A.  
5th international Magnetic Microsphere Meeting, Lyon, France, 20 - 22 May 2004, pp.107

57. **Isolation and Characterisation of Aerobic Denitrifiers from Agricultural Soil**

Çelen E., KILIÇ M. A.

153rd Society for General Microbiology Meeting, UMIST, Manchester, United Kingdom, 8 - 11 September 2003, pp.1

58. **İdrar örneklerinden izole edilen Escherichia coli suşlarının antibiyotik in-vitro dirençlilikleri**

Felek R., Çıbık N., Oğünç D., KILIÇ M. A., Gültekin M.

XXX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi., Antalya, Turkey, 01 June 2002, pp.1

## Academic and Administrative Experience

---

|             |                                      |                              |
|-------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 2008 - 2009 | <b>Deputy Head of<br/>Department</b> | Akdeniz University, Biyoloji |
|-------------|--------------------------------------|------------------------------|

---

## Courses

Biochemistry I, Undergraduate  
Molecular Virology, Doctorate  
Microbial Ecology, Undergraduate  
Bacteriology, Undergraduate  
Protein Structure and Function, Postgraduate  
Environmental Chemistry, Undergraduate  
Biochemistry Lab. II, Undergraduate  
Protein Biochemistry, Doctorate  
Biochemistry II, Undergraduate  
DNA Structure and Function, Postgraduate  
Biochemistry I, Undergraduate  
Introduction to Immunology, Undergraduate  
Biochemistry Lab. I, Undergraduate  
Molecular Genetics, Undergraduate  
Genetic Engineering, Undergraduate  
Molecular Genetics Lab., Undergraduate  
Virology, Undergraduate  
Genetic Engineering, Undergraduate  
Bacteriology, Undergraduate

## Advising Theses

KILIÇ M. A., Erkek Sıçan ?*Rattus norvegicus*? Böbrek Prolaktin Reseptör mRNA Çeşitliliğinin Belirlenmesi, Postgraduate, M.Cihan(Student), 2017  
KILIÇ M. A., Okratoksin A İçeren Yemle Beslenmiş Wistar Çeşidi Erkek Sıçanların (*Rattus norvegicus*) Karaciğer ve Böbrek Dokularında Okratoksin Birikimi ve Testosteron hormon düzeyi ile İlişkisinin Araştırılması, Postgraduate, K.Uran(Student), 2012  
ÖZBAŞ M., KILIÇ M. A., Kahverengi Alabalık (*Salmo trutta macrostigma*, Dumeril 1858)  $\beta$ -Aktin promotor + rtGH1 Vektörünün Hazırlanması, Doctorate, M.Yılmaz(Student), 2012  
KILIÇ M. A., Okratoksin A içeren yemle beslenmiş Wistar çeşidi erkek sıçanların (*Rattus norvegicus*) karaciğer ve böbrek dokularında zamana bağlı okratoksin birikimi ve testosteron hormon düzeyi ile ilişkisinin araştırılması, Postgraduate, K.Uran(Student), 2012  
KILIÇ M. A., Çivanperçemi (*Achillea lycaonica* Boiss. & Heldr.) Bitkisinin Toprak Üstü Kısmının Etanol Ekstresinin Hepatoma-G2 (Hep-G2) Hücre Hattı Üzerine Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, E.Başar(Student), 2009



KILIÇ M. A., Çiriş Otu *Asphodelus aestivus* Brot. (Liliaceae) Özütünün Meme Kanseri (MDA-MB 231) Hücreleri Üzerine Olan In Vitro Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, M.Tanrıseven(Student), 2009

KILIÇ M. A., Çayır-mera Vejetasyonlarından *Azotobacter* İzolatlarının Elde Edilmesi ve Moleküler Karakterizasyonu, Doctorate, E.Çelen(Student), 2009

KILIÇ M. A., Rekombinant Fare H-Ferritin Protein izolasyonu ve Bir Antikanser İlaç Olan Doksorubisini Tutuklama Özelliğinin Araştırılması, Postgraduate, E.Özlü(Student), 2008

KILIÇ M. A., Demir depo proteini ferritinin kemoterapötikleri hapsedme özelliklerinin araştırılması ve geliştirilmesi, Postgraduate, E.Şimşek(Student), 2005

KILIÇ M. A., Demir depo proteini ferritin'in kemoterapötikleri taşıma özelliklerinin araştırılması ve geliştirilmesi, Postgraduate, E.Şimşek(Student), 2003

KILIÇ M. A., Antalyada tarım arazilerinde aerobik nitrat redüksiyonu yapan bakterilerin izolasyonu ve karakterizasyonu, Postgraduate, E.Çelen(Student), 2002

### Scientific Refereeing

Journal of Microencapsulation, SCI Journal, January 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2017  
Journal of Microencapsulation, SCI Journal, January 2016

### Scientific Consultations

Levent Kimya, Scientific Consultancy, Akdeniz University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey, 2019 - 2019  
Levent Kimya, Scientific Consultancy, Akdeniz University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey, 2017 - 2017

### Metrics

Publication: 79  
Citation (WoS): 318  
Citation (Scopus): 377  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 9

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genomics, Protein Engineering, Natural Sciences