

Prof. MEHMET ALİ AKPINAR

Personal Information

Office Phone: [+90 219 101 0](tel:+902191010) Extension: 6054

Email: makpinar@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/makpinar>

Address: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, 58140 Sivas

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1981 - 1985

Postgraduate, Ankara University, Institute Of Science, Turkey 1979 - 1981

Undergraduate, Ankara University, Faculty Of Science, Department Of Biology, Turkey 1974 - 1978

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Temel Uzaktan Eğitim, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2020

Dissertations

Doctorate, *Cyprinus carpio* L. (Osteichthyes: Cyprinidae)'nin ergin olmayan ve ergin bireylerinde gonatların total lipid ve yağ asidi bileşimleri, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 1985

Postgraduate, *Cyprinus carpio* L. nin karaciğer ve kas dokusu total lipid ve yağ asitlerinin mevsimsel değişimi, Ankara University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 1981

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1994 - 2000

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1986 - 1994

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1985 - 1986

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1979 - 1985

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1991 - Continues
Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2021
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, 2003 - 2009
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2006 - 2007
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2005 - 2006
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Maliye Bölümü, 2004 - 2005
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Şarkışla Aşık Veysel Meslek Yüksekokulu, 2000 - 2004
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Gürün Meslek Yüksekokulu, 1994 - 1997
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993 - 1994

Courses

Biyokimya II Lab., Undergraduate, 2020 - 2021
Hayvan Fizyolojisi Lab., Undergraduate, 2020 - 2021
Hayvan Fizyolojisi, Undergraduate, 2019 - 2020
Lipit Biyokimyası, Postgraduate, 2019 - 2020
Bitirme Ödevi/Tezi, Undergraduate, 2019 - 2020
Embriyoloji Lab., Undergraduate, 2018 - 2019
Biyokimya - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Embriyoloji, Undergraduate, 2018 - 2019
Hücre Fizyolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018
Canlıların Gelişimi ve Fizyolojisi, Doctorate, 2018 - 2019
Genel Biyoloji - I, Undergraduate, 2017 - 2018
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2015 - 2016

Advising Theses

DÖNMEZ E., AKPINAR M. A., Bazı Achillea l. (Asteraceae) türlerine ait tohumlarda yağ asidi kompozisyonunun belirlenmesi, Doctorate, N.ZONUZ(Student), 2016
AKPINAR M. A., Tödürge gölünde (Sivas) yaşayan bazı Cyprinidae türlerinin karaciğer ve kas dokusu yağ asidi bileşiminin mevsimsel değişimi ve karaciğer lipaz enziminin saflaştırılması ve biyokimyasal özelliklerinin karşılaştırılması, Doctorate, S.GÖRGÜN(Student), 2011
AKPINAR M. A., Aç bırakılan ve beslenen gökkuşuğu alabalığı *oncorhynchus mykiss*'in (Osteichthyes: Salmonidae) kas dokusu yağ asit bileşiminin belirlenmesi, Postgraduate, J.GÜLHAN(Student), 2010
AKPINAR M. A., *Gryllus campestris* L. (Orthoptera: Gryllidae)'in genel esteraz ve lipaz aktivitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, Ö.ÖRSÇELİK(Student), 2003
AKPINAR M. A., *Oncorhynchus mykiss walbaum*, 1792 (Osteichthyes:salmonidae)'nin karaciğer ve incebarsak lipaz enziminin purifikasyonu ve bazı kinetik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, K.METİN(Student), 1997
AKPINAR M. A., Beslenen ve aç bırakılan *salmo gairdneri* r. (osteichthyes: salmonidae)'nin karaciğer ve kas dokusu total lipid ve total yağ asidi içeriğinin araştırılması, Postgraduate, H.ZENGİN(Student), 1996
AKPINAR M. A., *Cyprinion macrostomus*, Heckel, 1843 (Osteichthyes: Cyprinidae)'ün karaciğer ve incebağırsak lipaz enzimi aktivitesine pH'in etkileri, Postgraduate, N.DEĞERLİ(Student), 1994

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Fatty Acids of the Seed Oils of Three Achillea Species

- Zonuz N., AKPINAR A. E., AKPINAR N., DAĞ Ş., AKPINAR M. A.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.56, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Total Lipid Content and Fatty Acid Composition of Seeds of Some Wild Achillea Species**
Zonuz N., AKPINAR N., DÖNMEZ E., Zengin G., AKPINAR A. E., AKPINAR M. A.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.55, no.6, pp.1127-1130, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Seasonal variations in the fatty acid profiles of the liver and muscle of *Squalius cephalus* (Teleostei: Cyprinidae) living in Todurge Lake (Sivas, Turkiye)**
GÖRGÜN S., AKPINAR M. A.
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, vol.18, no.4, pp.1025-1035, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Fatty Acid Composition of *Diplolepis fructuum* (Rubsaaamen, 1895) (Hymenoptera: Cynipidae) During Its Developmental Stages**
Akpınar M. A., Görgün S., Gençer L., Aktumsek A.
JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, vol.19, pp.109-118, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Fatty Acid Composition and omega 3/omega 6 Ratios in the Muscle of Wild and Reared *Oncorhynchus mykiss***
AKPINAR N., AKPINAR M. A., GÖRGÜN S., AKPINAR A. E.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.51, no.1, pp.22-25, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of fatty acid profiles of total, neutral, and polar lipids in different tissues of *Vimba vimba* (L., 1758) from Egirdir Lake (Isparta, Turkey)**
GÖRGÜN S., AKPINAR N., Zengin G., AKPINAR M. A., GÜNLÜ A., GÜLER G. Ö., AKTÜMSEK A.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.37, no.5, pp.627-634, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Purification and Characterization of Lipase from the Liver of Carp, *Cyprinus carpio* L. (1758), Living in Lake Todurge (Sivas, Turkiye)**
GÖRGÜN S., AKPINAR M. A.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.12, no.2, pp.207-215, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fatty acid composition of the seeds of some species of *Peucedanum* (kral otu) from Turkey**
AKPINAR N., GÖRGÜN S., AKPULAT H. A., AKPINAR M. A., Aktumsek A., AKPINAR A. E.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.36, no.2, pp.233-237, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of season on the fatty acid composition of the liver and muscle of *Alburnus chalcoides* (Guldenstadt, 1772) from Todurge Lake (Sivas, Turkey)**
GÖRGÜN S., AKPINAR M. A.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.36, no.5, pp.691-698, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **A comparative analysis of the fatty acid profiles in the liver and muscles of male and female *Salmo trutta macrostigma***
AKPINAR M. A., GÖRGÜN S., AKPINAR A. E.
FOOD CHEMISTRY, vol.112, no.1, pp.6-8, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Fatty Acid Composition of the Seeds of Five *Nepeta* Species From Turkey**
AKPINAR N., AKPINAR M. A., GÖRGÜN S., DİRMENCİ T., AKTÜMSEK A.
Chemistry of Natural Compounds, vol.44, no.1, pp.90-92, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Liver and muscle fatty acid composition of mature and immature rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed two different diets**
Gorgun S., Akpınar M. A.
BIOLOGIA, vol.62, no.3, pp.351-355, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fatty acid composition of *Oncorhynchus mykiss* during embryogenesis and other developmental stages**
Zengin H., Akpınar M. A.
BIOLOGIA, vol.61, no.3, pp.305-311, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Fatty Asit Composition of *Gryllus campestris* L. (Orthoptera:Gryllidae) During its Various Development Stage**
Akpınar M. A., Akpınar N., Gençer L., Türkoğlu Ş.
Biologia, vol.58, no.6, pp.1053-1059, 2003 (SCI-Expanded)

- XV. **A novel concentration method for concentrating solutions of protein extracts based on dialysis techniques**
Degerli N., Akpinar M. A.
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, vol.297, no.2, pp.192-194, 2001 (SCI-Expanded)
- XVI. **DOCTOR FISH AND PSORIASIS**
UNDAR L., AKPINAR M. A., YANIKOGLU A.
LANCET, vol.335, no.8687, pp.470-471, 1990 (SCI-Expanded)
- XVII. **Garra rufa HECKEL 1843'xxnın yağ asidi bileşimine sıcaklık, besin yağ asitlerinin ve açlığın etkileri**
AKPINAR M. A., Aksoylar M. u. Y.
Turkish Journal Of Biology, vol.12, pp.1-8, 1988 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of altitude on fatty acid composition of seed of wild Achilea wilhelmsii C. KOCH. subsp. wilhelmsii from Turkey**
Zonuz N., AKPINAR N., AKPINAR A. E., DÖNMEZ E., AKTÜMSEK A., AKPINAR M. A.
International Journal of Current Research in Life Sciences, vol.7, no.6, pp.2285-2288, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The fatty acid compositions and ω -6/ ω -3 ratios of the seeds of endemic three Achillea species**
zonuz N., AKPINAR N., AKPINAR A. E., AKPINAR M. A.
International Journal of Food and Allied Science, vol.4, no.1, pp.1-5, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Fatty Acid Composition and ω -6/ ω -3 Ratio of the Seed Oil of Achillea sipikorensis Hausskn. Bornm.**
Zonuz N., AKPINAR N., ZENGİN G., AKTÜMSEK A., AKPINAR M. A.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.4, pp.6-10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of nutrition on the fatty acid composition and 3 6 ratios of the muscle tissue of Oncorhynchus mykiss**
AKPINAR N., AKPINAR M. A.
International Journal of Sciences and Applied Research, 3(7), 01-07., vol.3, no.7, pp.1-7, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of nutrition on the fatty acid composition and w 3 w 6 ratios of the muscle tissue of Oncorhynchus mykiss**
AKPINAR N., AKPINAR M. A.
International journal of sciences and applied research, vol.3, no.7, pp.1-7, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Gryllus campestris L Orthoptera Gryllidae nin çeşitli gelişim evrelerinde glikojen seviyesindeki değişimler**
AKPINAR M. A., AKPINAR N., METİN K., AKPINAR A. E., GÖRGÜN S.
C. Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.31, no.2, pp.22-28, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Influence of dietary fatty acids on the liver fatty acid profile of Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792**
AKPINAR M. A., AKPINAR N., KILINÇ S., AKPINAR A. E., GÖRGÜN S.
C. Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.31, no.2, pp.73-81, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Ergin ve Ergin Olmayan Gökkuşluğu Alabalığı Oncorhynchus mykiss in Osteichthyes Salmonidae Karaciğer Lipaz Enzimi E C 3 1 1 3 Aktivitesinin Belirlenmesi**
AKPINAR M. A., GÖRGÜN S., DAĞ Ş.
Selçuk Üniversitesi Fen Dergisi, no.34, pp.101-106, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Partial purification of total body lipase from Gryllus campestris L Orthoptera Gryllidae**
ÖRŞELİK Ö., AKPINAR M. A., GÖRGÜN S.
C. Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.28, no.2, pp.1-10, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792 in gelişimi sırasında yağ asit kompozisyonunda meydana gelen değişimler**
Zengin H., Akpinar M. A., Vural N.

Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.2, no.10, pp.64-71, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Aç bırakılan ve beslenen *Oncorhynchus mykiss*'xxin kas dokusu yağ asidi bileşimi**
AKPINAR M. A., KONAR V.
Fırat Üniv. Fen ve Mühendislik Bil. Derg., vol.14, no.1, pp.11-18, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. ***Cyprinion macrostomus* HECKEL 1843 un Gonadlarında Total Lipid ve Yağ Asidi Miktarının Mevsimsel Değişimi**
METİN K., AKPINAR M. A.
Turk J. Biology, vol.24, pp.627-634, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. ***Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1972 in karaciğer lipaz enziminin bazı kinetik özellikleri**
METİN K., AKPINAR M. A.
Tr. J. Biology, vol.24, pp.489-502, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The amount of glycogen in the liver and muscle of starvation and feed *Oncorhynchus mykiss* Heckel, 1843**
AKPINAR M. A., METİN K.
Turkish Journal Of Biology, vol.23, pp.107-113, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Effect of dietary fatty acids and starvation on the fatty acid composition in the muscle tissue *Cyprinion macrostomus* (Heckel, 1843)**
AKPINAR M. A.
Turkish Journal Of Biology, vol.23, pp.309-317, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Farklı iki yemle beslenen *Oncorhynchus mykiss* in kas dokusu total lipid ve total yağ asidi içeriği**
Zengin H., Akpınar M. A.
Süleyman Demirel Üniversitesi Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, vol.6, pp.78-89, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. ***Cyprinion macrostomus* HECKEL 1843'xxun (*Osteichthyes: Cyprinidae*) gonad glikojen içeriğinin mevsimsel değişimi**
METİN K., AKPINAR M. A.
Tr. J. of Biology, vol.19, pp.241-248, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. ***Cyprinion macrostomus* HECKEL, 1843'xxdankaraciğer lipazının saflaştırılması ve pH'xxnin enzim aktivitesi üzerine etkisi**
DEĞERLİ N., AKPINAR M. A.
S. D. Ü. Eğirdir Su Ürünleri Fak. Derg., vol.4, pp.1-10, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. ***Cyprinion macrostomus* Heckel 1843 *Osteichthyes Cyprinidae* dan Karaciğer Lipaz Enziminin Saflaştırılması CÜ Fen Ede Fak Fen Bilimleri Dergisi**
DEĞERLİ N., AKPINAR M. A.
Cumhuriyet Science Journal, vol.17, no.4, pp.51-58, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Sivas ili içsularında yakalanan Alabalık (*Salmo trutta* L. 1766) populasyonlarının morfolojik karşılaştırılması**
Bardakçı F., Tanyolaç J., AKPINAR M. A., ERDEM Ü.
Tr. J. of Zoology, vol.18, pp.1-6, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Where Doctor Fish Lick Disease**
ÜNDAR L., AKPINAR M. A., YANIKOĞLU A.
Hospital Doctor, vol.28, pp.28, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. ***Cyprinion macrostomus* HECKEL, 1843'xxun kas dokusu yağ asidi bileşiminin sıcaklıkla ilişkisi**
AKPINAR M. A., AKSOYLAR M. Y.
Doğa TÜBİTAK Derg., vol.13, no.2, pp.57-62, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. ***Cyprinus carpio* L *Osteichthyes Cyprinidae* nin karaciğer ve kasındaki total lipid ve total yağ asidinin mevsimsel değişimi**
AKPINAR M. A.
C.Ü. Fen-Ede. Fak. Fen Bilimleri Dergisi, vol.4, pp.33-42, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Ergin olmayan ve ergin sazanların (*cyprinus carpio* L.) gonadlarında total lipid değişimi**
AKPINAR M. A.

- C. Ü. Fen-Ede. Fak. Fen Bil. Derg., vol.5, pp.173-184, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Cyprinus carpio L. (Osteichthyes: Cyprinidae)'xxnın Kas dokusu yağ asitlerinin mevsimsel değişimi**
AKPINAR M. A.
Doğa TUBİTAK Derg., vol.11, no.1, pp.1-9, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Kangal balıklı kaplıcanın Sivas bazı kimyasal ve biyolojik özelliklerinin araştırılması**
ÖZER Z., AKPINAR M. A., AKÇAY M., ERDEM Ü., GÜLER R., YANIKOĞLU A., BORA E., DERE Ş., ŞAHİN S.
C. Ü. Fen-Ede. Fak. Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.1-34, 1987 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Cyprinus carpio L. (Osteichthyes: Cyprinidae)'xxnın karaciğer yağ asitlerinin mevsimsel değişimi**
AKPINAR M. A.
Doğa TÜBİTAK D.C., vol.10, no.3, pp.232-239, 1986 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Evrin: Geçmiş ve Kanıt**
Akpınar M. A.
in: Zooloji, Prof. Dr. Abdurrahman AKTÜMSEK, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.57-75, 2016
- II. **Genel Hayvan Embriyolojisi**
AKPINAR M. A.
Cumhuriyet Üniversitesi yayınları No:139 (5. Baskı), Sivas, 2012
- III. **Sitoloji Laboratuvar Kılavuzu**
AKPINAR M. A., AKPINAR N. (Editor)
Özemek Matbaa, Sivas, Sivas, 1997

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Diplolepis fructuum (Hymenoptera: Cynipidae)'xxun gelişim evrelerinde esteraz aktivitesi**
GÖRGÜN S., GENÇER L., AKPINAR M. A., AKTÜMSEK A.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- II. **Effect of nutrition on the fatty acid composition and w 3 w 6 ratios of the muscle tissue of Oncorhynchus mykiss**
AKPINAR N., AKPINAR M. A.
International Conference on Biological Sciences (ICBS), Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.149
- III. **Salmo trutta macrostigma Dumeril 1858 eşeylerinin karaciğer ve kas dokusu yağ asidi bileşimi**
AKPINAR M. A., GÖRGÜN S., AKPINAR A. E.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 23-27 Haziran, TRABZON., Turkey, 23 June - 27 July 2008
- IV. **Fatty acid composition of the seeds of five Nepeta species from Turkey**
AKPINAR N., AKPINAR M. A., GÖRGÜN S., DİRMENCİ T., AKTÜMSEK A.
18 th. International Symposium on Plant Lipids, July 20-25, Bordeaux, FRANCE., 20 - 25 July 2008
- V. **Farklı yemle beslenen Gökkuşluğu alabalığı Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792 ergin olmayan ve ergin eşeylerinin karaciğer yağ asit bileşimlerinin karşılaştırılması**
GÖRGÜN S., AKPINAR M. A.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adnan Menderes Üniversitesi, 26-30 Haziran, Kuşadası, AYDIN., Turkey, 26 - 30 June 2006
- VI. **Gökkuşluğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Karaciğer Yağ Asitlerine Besinsel Yağ Asitlerinin Etkisi**
AKPINAR M. A., AKPINAR N., KILINÇ S., AKPINAR A. E.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın-Kuşadası, Turkey, 26 June 2006, vol.1, pp.150
- VII. **Hydrogeological and hydrobiological investigation of Kalkım Thermal Spring Cetinkaya Sivas**
KAÇAROĞLU F., ÜNVER B., KILINÇ S., AKPINAR M. A.

Sixth International Conference on Biotherapy, 16 - 20 June 2003

VIII. **Why are fish of balıklı spa Kangal Turkey attracted to human body**

AKPINAR M. A., SARI M.

Sixth International Conference on Biotherapy, 16 - 20 June 2003

IX. **Farklı İki Yemle Beslenen Oncorhynchus mykiss in kas dokusu total lipid ve total yağ asidi içeriği**

ZENGİN H., AKPINAR M. A.

ADANA X. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu., Adana, Turkey, 22 - 24 September 1999, pp.78-89

X. **Beslenen ve aç bırakılan Oncorhynchus mykiss Osteichthyes Salmonidae in karaciğer total lipid ve total yağ asidi içeriğinin araştırılması**

ZENGİN H., AKPINAR M. A.

Eğirdir/ISPARTA IX. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu., 17 - 19 September 1997

XI. **The preliminary purification and characterization of splenic glutathione S transferase from Wu Kuo Fish**

AKER A., AKPINAR M. A., KP H.

FEBS, 4 - 09 July 1993

XII. **Purification of lipase from fish liver**

AKPINAR M. A.

International Biotechnology Workshops, 4 April - 24 May 1991

Metrics

Publication: 60

Citation (WoS): 140

Citation (Scopus): 156

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7