



TAGEM
R&D AND INNOVATION

FISHERIES RESEARCH INSTITUTE/ EĞİRDİR
ISPARTA-TÜRKİYE

FUAT BİLGİN

Institute Director

EDUCATION

- **Assoc. prof**
- **PhD**
- **MSc** Süleyman Demirel University
1995-1999 Faculty of Eğirdir Fisheries
- **Bachelor's Degree** Süleyman Demirel University
1988-1993 Faculty of Eğirdir Fisheries
- **LANGUAGE** English UDS 40

CAREER

- 2021-..... Director, Fisheries Research Institute - ISPARTA
- 2017-2021 assistant director, Fisheries Research Institute - ISPARTA
- 2009-2017 Engineer, Fisheries Research Institute - ISPARTA
- 2001-2009 Engineer Provincial Directorate of Agriculture - ISPARTA
- 1997-2001 Teacher, Ministry of Education

ABOUT ME

I was born in 1970 in Ankara. I graduated from Süleyman Demirel University, Faculty of Fisheries, as a Fisheries Engineer in 1993, and completed my master's degree in 1999. Between 1997 and 2001, I worked as a teacher in schools affiliated to the Ministry of National Education, and in 2001 I became an Engineer at Isparta Provincial Directorate of Agriculture. Since 2009, I have worked as an Engineer at the Fisheries Research Institute. I am still working as the Director of the same Institute.

CONTACT

📍 Menderes Mah. Dr. İsa Köklü Cad. No:53
Eğirdir-İSPARTA TÜRKİYE

🌐 Fuat.bilgin@tarimorman.gov.tr

☎ 0246 313 34 60



Fuat BİLGİN

Fisheries Engineer

TAGEM
R&D AND INNOVATION

▪ **PROJECTS**

▪ **Projects Conducted**

- Fish Population Size Estimation Using eDNA: The Example of Lake Karatas.
- Determination of Spatial Distribution and Bioecological Characteristics of Commercial Fish Species in Beyşehir Lake
- Determination of Shelf Life and Market Potential of Siraz Fish (*Capoeta* spp.) Processed by Hot Smoke Method.
- Limnological Monitoring of Trophic Structure of Lake Eğirdir.
- Investigation of Production Possibilities of Oil Fish (*Pseudophoxinus anatolicus* Hanks, 1925).
- Researcher Estimation of Fishable Stock of Silverfish (*Atherina boyeri* Risso, 1810) in Lake Iznik; Determination of Selectivity Characteristics of Hunting Tools used in hunting.
- Socio-Economic Analysis of Uluabat Lake Angling.
- Immunohistochemical localization of some peptides in the mucosa of the gastrointestinal tract.
- Ultrastructural Changes in Gill Chloride Cells of Eel (*A. anguilla*) Elves in the Process of Adaptation to Fresh Waters
- Determination of Fish Fauna in Bilecik, Eskişehir, Kütahya, Uşak Provinces.
- Seven Colored Life in a Seven Colored Lake (WWF/Siemens -Fisherman Training Group)
- Living Anatolia Index Project.
- Effects of Silverfish (*Atherina boyeri* Risso, 1810) Thrown in Lake Eğirdir on the Food Chain
- Estimation of Fishable Stock of Silverfish (*Atherina boyeri* Risso, 1810) in Lake Iznik; Determination of Selectivity Characteristics of Hunting Tools Used in Hunting
- Development of Sustainable Management Model of Eğirdir and Kovada Lakes

▪ **Ongoing Projects**

- Determination of Carrying Capacity of Water Resources in Denizli Province Beyağaç District.
- Establishment of Fisheries Genetic Database.



Fuat BİLGİN

Fisheries Engineer



■ **PUBLICATIONS**

■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

■ **Articles Published in International Journals**

- M. Apaydın Yağcı, Ş. Akın, A. Alp, A. Yağcı, M. Cesur, R. Uysal, F. Bilgin & V. Yegen, Applying stable isotopes of carbon (^{13}C) and nitrogen (^{15}N) to examine the role of pikeperch (*Sander lucioperca* Linnaeus, 1758) in structuring the food Web Of Lake Eğirdir (Central Anatolia), Turkey, Turkish Journal Of Zoology, 2020, 1300-0179, 44, 5, 408-423..
- M. Cilbiz, R. Uysal, Z. Tosunoğlu, C. Aydın, A. Alp & F. Bilgin, New Approach for Codend Selectivity: A case Study Of Coastal Beach Seine For Big-Scale Sand Smelt (*Atherina Boyeri*) Fishery İn İznik Lake., Turkish Journal Of Fisheries And Aquatic Sciences, 2020, 1303-2712, 20, 0, 681- 692..
- Evanthia Mantzouki at all. A European Multi Lake Survey Dataset of Environmental Variables, Phytoplankton Pigments and Cyanotoxins. Scientific Data. 5:180226. Doi: 10.1038/sdata.2018.226
- Evanthia Mantzouki at all. 2018. Temperature Effects Explain Continental Scale Distribution of Cyanobacterial Toxins. Toxins. 10 (4): 156. DOI: 10.3390/toxins10040156
- M. Apaydın Yağcı, A. Alp, A. Yağcı, M. Cesur & F. Bilgin, Growth And Reproduction Of Sand Smelt *Atherina Boyeri* Risso, 1810 In Lake Eğirdir, Isparta, Turkey, Indian Journal Of Fisheries, 2015, 0970-6011, 6, 1, 1-5.
- M. Apaydın Yağcı, A. Yağcı, F. Bilgin, Study On Composition And Abundance Of Zooplankton Assemblages In Eğirdir Lake (Isparta, Turkey), Iranian Journal Of Fisheries Sciences, 2015, 1562-2916, 13, 4, 834-855.
- Yağcı, A., Apaydın Yağcı, M., Bilgin, F., Erbatur, İ., 2016. The Effects of Physicochemical Parameters on Fish Distribution in Eğirdir Lake, Turkey. Iranian Journal of Fisheries Sciences. 15 (2): 846- 857 .[readonline]
- Apaydın Yağcı, M., Alp, A., Yağcı, A., Cesur, M., Bilgin, F., 2015. Growth and reproduction of sand smelt *Atherina boyeri* Risso, 1810 in Lake Eğirdir, Isparta, Turkey. Indian Journal of Fisheries Sciences 6 (1): 1-5
- Apaydın Yağcı M., Yağcı A., Bilgin F., 2014, Study on composition and abundance of zooplankton assemblages in Eğirdir Lake (Isparta, Turkey), Iranian Journal of Fisheries Sciences,13(4) 834- 855
- Çınar K, Diler A, Bilgin F., 2001. Sudak Balığı (*Stizostedion lucioperca* L., 1758) Gastrointestinal Kanalı Mukozasındaki Bazı Peptitlerin İmmunohistokimyasal Lokalizasyonu. Turk J Vet Anim Sci, 25(3), 369-375



Fuat BİLGİN

Fisheries Engineer



International Papers, Seminars, etc.

- Ceylan, M., Küçükkkara, R., Akçimen, U., Cesur, M., Çapkın, K., Bilgin, F., 2017. First Report on Introduction of Medicinal Leech to The Wild. International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries. 04-06 Ekim 2017, Eğirdir/Isparta, Türkiye (Poster Presentation)
- Cilbiz, M. Uysal R., Tosunoğlu, Z., Aydın, C., Alp, A., Bilgin, F., 2017. New Approach for Codend Selectivity of Coastal Beach Seine for Big-scale Sand Smelt (*Atherina boyeri* Risso 1810) Fishery in İznik Lake, Turkey. 1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, October 04-06, 2017, Isparta, Turkey. 178p.
- Çetinkaya, S. Yeğen, V., Uysal, R., Akçimen, U., Bilgin, F., Ceylan, M. 2017. Seasonal Changes of Length-Weight, Meat Yield and Chemical Composition of Khramulya Fish (*Capoeta antalyensis*). 1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, 4 – 6 October 2017 Eğirdir İSPARTA TÜRKİYE (Oral Presentation)
- Apaydın Yağcı, M., Akın, Ş., Alp, A., Cesur, M., Uysal, R., Yağcı, A., Bilgin, F., Yeğen, V., Yalim, F.B., 2017. Stable Isotopes Analyses of Primary Producers in Lake Eğirdir. 1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries. LimnoFish-2017.04-06 October 2017, Eğirdir, Turkey (Poster Presentation)
- Erbatur, İ., Yağcı, A., Cilbiz, M., Bilgin, F., Apaydın Yağcı, M., 2017. Giant Spring Minnow's (*Pseudophoxinus anatolicus* Hanko, 1925) Meat Yield Determination According to the Gender. 1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries. LimnoFish-2017.04-06 October 2017, Eğirdir, Turkey (Poster Presentation)
- Apaydın Yağcı, M., Koçer, M.A.T., Çınar, Ş., Çapkın, K., Yağcı, A., Bulut, C., Bilgin, F., Cesur, M., Uysal, R., 2017. Summer Phytoplankton Biomass and Dominant Cyanobacter Species of Some Lakes and Dam Lakes in the Lakes Region. XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation. 12-15 September 2017. Edirne, Turkey (Poster Presentation)
- Apaydın Yağcı, M., Akın, Ş., Alp, A., Yağcı, A., Cesur, M., Uysal, R., Bilgin, F., Yeğen, V., 2017. Trophic ecology of pike perch (*Sander lucioperca* Linnaeus, 1758) as revealed stable carbon and stable isotope ($\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$) in Lake Eğirdir (TURKEY). SEAB 2017/ The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity 05-08 July 2017, Minsk – BELARUS (Oral Presentation)
- Yağcı, A., Apaydın Yağcı, M., Uysal, R., Cesur, M., Bilgin, F., Yeğen, V., 2017. The Length-Weight and Length-Length Relationships of *Vimba* (*Vimba vimba* Linnaeus, 1758) in Eğirdir Lake. Ecology 2017 International Symposium. 11-13 May, Kayseri, Turkey (Poster Presentation)
- Apaydın Yağcı, M., Yağcı, A., Çınar, Ş., Külköylüoğlu, O., Bulut, C., Yeğen, V., Akçimen, U., Uysal, R., Erbatur, İ., Ceylan, M., Bilgin, F., Yoldaş, B., Korkmaz, B., Yener, O., 2016. Limnological Monitoring Project of the Trophic Structure in Lake Eğirdir. SEAB 2016/ Symposium on EuroAsian Biodiversity. 23-27 May, Antalya, Turkey (Oral Presentation)
- Yeğen, V., Çetinkaya, S., Uysal, R., Bilgin, F., Bostan, H. Stream Fish Fauna of Eskişehir Province (Turkey). FABA 2016 International Symposium on Fisheries and Aquatic Science. 3-5 November, Antalya- Türkiye.
- Akçimen, U., Ceylan, M., Yeğen, V., Uysal, R., Bilgin, F., Yağcı, M.A., 2016. First Report of *Eustrongylides excisus* (Jagerskiöld, 1909) Larvae in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) for Turkey. International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA). 03-05 Ekim 2016, Antalya, Türkiye (Poster Presentation)
- Yağcı, A., Apaydın Yağcı, M., Bilgin, F., Erbatur, İ., 2015. Some Physico-Chemical Parameters Concerning the Fish Communities of the Lake Eğirdir (TURKEY). SEAB 2015 Symposium on EuroAsian Biodiversity. 01-05 June, Bakü, Azerbaijan (Poster Presentation)



Fuat BİLGİN

Fisheries Engineer

TAGEM
R&D AND INNOVATION

▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

▪ Articles Published in National Journals

- Çetinkaya, S., Yeğen, V., Bilgin, F., Uysal, R., Bostan, H., 2015. Variations of Some Growth Characteristics and Length-Length Relationships of Sakarya Bleak (*Alburnus escherichii* Steindachner, 1897) in Different Habitats, *LimnoFish*.1:1, 29-35.
- Çetinkaya, Soner; Bilgin, Sengül; Ertan, Ömer Osman; Bilgin, Fuat. Vakum Paketli Pişirme Yöntemi (Sous Vide) ve Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792)'na Uygulanması, 2016, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi
- Yeğen, V., Uysal, R., Yağcı, A.ç, Cesur, M., Çetinkaya, S., Bilgin, F., Bostan, H., Yağcı, M., 2015. New Records for Distribution of Invasive Topmouth gudgeon (*Pseudorasbora parva* Temminck & Schlegel, 1846) in Anatolia, *LimnoFish*.1:1, 57-61.
- Ceylan, M., Yağcı, A., Akçimen, U., Bilgin, F., 2014. Gökçınar, N.C., Çınar, Ş., 2014, Kovada Kanalında (Eğirdir-İsparta) Yaşayan Balıkların Sülük (Hirudinea) Parazitleri Yönünden İncelenmesi, *Yunus Araştırma Bülteni* (4): 9-19
- Uzmanoğlu, S., Morkoyunlu Yüce, A., Bilgin, F., Soylu, M., Eğirdir Gölü Balıkçı Profili, *Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi*, 9(2): 8-13 (2013). Çınar, K., Bilgin, F., 2001. Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Bağırsaklarının Farklı Gelişim Dönemlerindeki Histolojik ve Histokimyasal Yapısı, *S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 5(1): 72-85 Bilgin,
- F., Çınar, K., 2001. Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Midelerinin Farklı Gelişim Dönemlerindeki Histolojik ve Histokimyasal Yapısı, *S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 5(2): 65-75
- Çınar K, Aştı R.N, Kurtdede N, Bilgin F, Küçük, F, 2000. Tatlı Sulara Adaptasyon Süresince Yılanbalığı (*Anguilla anguilla*) Elverlerinin Solungaçlarında Klorid Hücrelerdeki Ultrastrüktürel Değişimler. *S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 4(1), 32-42
- Çınar, K., Diler, A., Bilgin, F., 1999. Koyunlarda Prenatal Dönemde Duodenumun Histolojik Gelişimi ve Histokimyasal Yapısı Üzerine Işık Mikroskopik Çalışmalar. *Tr. J. Of Zoology*, 23; 703-708.
- Çınar, K., Diler, A., Bilgin, F., 1998-1999. Aynalı Sazan (*C. carpio*)'larda Dudak ve Barbel Tat Tomurcukları. *S.D.Ü. Eğirdir Su Ürünleri Fak. Derg.*, 6: 188-194.
- Çınar, K., Bilgin, F. 1996-1997. Balıklarda Gastrointestinal Kanal Peptidleri. *S.D.Ü. Eğirdir Su Ürünleri Fak. Derg.*, 5: 35-43.
- Çınar, K., Boyacı, Y., Diler, A., Bilgin, F., 1997. *Salmo trutta macrostigma* ve *Oncorhynchus mykiss* Midelerinin Histolojik Yapısı ve Histokimyasal Özellikleri. *Tr. J. of Zoology*, 21; 503-508.



Fuat BİLGİN

Fisheries Engineer



▪ NATIONAL ARTICLES AND PAPERS

▪ Articles Published in National Journals

- Çetinkaya, S., Yeğen, V., Bilgin, F., Uysal, R., Bostan, H., 2015. Variations of Some Growth Characteristics and Length-Length Relationships of Sakarya Bleak (*Alburnus escherichii* Steindachner, 1897) in Different Habitats, *LimnoFish.1:1*, 29-35.
- Çetinkaya, Soner; Bilgin, Sengül; Ertan, Ömer Osman; Bilgin, Fuat. Vakum Paketli Pişirme Yöntemi (Sous Vide) ve Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792)'na Uygulanması, 2016, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi
- Yeğen, V., Uysal, R., Yağcı, A.ç, Cesur, M., Çetinkaya, S., Bilgin, F., Bostan, H., Yağcı, M., 2015. New Records for Distribution of Invasive Topmouth gudgeon (*Pseudorasbora parva* Temminck & Schlegel, 1846) in Anatolia, *LimnoFish.1:1*, 57-61.
- Ceylan, M., Yağcı, A., Akçimen, U., Bilgin, F., 2014. Gökçınar, N.C., Çınar, Ş., 2014, Kovada Kanalında (Eğirdir-Isparta) Yaşayan Balıkların Sülük (Hirudinea) Parazitleri Yönünden İncelenmesi, *Yunus Araştırma Bülteni (4)*: 9-19
- Uzmanoğlu, S., Morkoyunlu Yüce, A., Bilgin, F., Soylu, M., Eğirdir Gölü Balıkçı Profili, *Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi*, 9(2): 8-13 (2013). Çınar, K., Bilgin, F., 2001. Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Bağırsaklarının Farklı Gelişim Dönemlerindeki Histolojik ve Histokimyasal Yapısı, *S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 5(1): 72-85 Bilgin, F., Çınar, K., 2001. Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Midelerinin Farklı Gelişim Dönemlerindeki Histolojik ve Histokimyasal Yapısı, *S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 5(2): 65-75
- Çınar K, Aştı R.N, Kurtde N, Bilgin F, Küçük, F, 2000. Tatlı Sulara Adaptasyon Süresince Yılanbalığı (*Anguilla anguilla*) Elverlerinin Solungaçlarında Klorid Hücrelerdeki Ultrastrüktürel Değişimler. *S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 4(1), 32-42
- Çınar, K., Diler, A., Bilgin, F., 1999. Koyunlarda Prenatal Dönemde Duodenumun Histolojik Gelişimi ve Histokimyasal Yapısı Üzerine Işık Mikroskopik Çalışmalar. *Tr. J. Of Zoology*, 23; 703-708.
- Çınar, K., Diler, A., Bilgin, F., 1998-1999. Aynalı Sazan (*C. carpio*)'larda Dudak ve Barbel Tat Tomurcukları. *S.D.Ü. Eğirdir Su Ürünleri Fak. Derg.* , 6: 188-194.
- Çınar, K., Bilgin, F. 1996-1997. Balıklarda Gastrointestinal Kanal Peptidleri. *S.D.Ü. Eğirdir Su Ürünleri Fak. Derg.* , 5: 35-43.
- Çınar, K., Boyacı, Y., Diler, A., Bilgin, F., 1997. *Salmo trutta macrostigma* ve *Oncorhynchus mykiss* Midelerinin Histolojik Yapısı ve Histokimyasal Özellikleri. *Tr. J. of Zoology*, 21; 503-508.



Fuat BİLGİN

Fisheries Engineer



▪ **OTHER PUBLICATIONS**

▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

- Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Histological and Histochemical Structure of Gastrointestinal Canal and Digestive System Anatomical Glands in Different Developmental Periods, Süleyman Demirel University – Institute of Science, M.Sc., 1999

▪ **Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities**

- 1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries. 04-06 Ekim 2017, Eğirdir/Isparta, Türkiye, Secretariat
- II. Fishing and Reservoir Management Symposium, 20-22 May 2015 Isparta, Secretaria
- Eğirdir Lake Crayfish Workshop, 29.04.2014, Isparta, Organizing Committee
- I. Sportif Balıkçılık Çalıştayı, Uşak, 2010, Bilim Kurulu, Düzenleme Kurulu
- LimnoFish-Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, Editor
- Chamber of Agricultural Engineers, Member
- Fisheries Engineers Association (SUMDER) Member
- Eğirdir Turizm Tanıtma ve Doğa Sporları Derneği (ETUDOSD), Member
- Isparta Sportive Angling and Aquatic Life Protection Association, Dir. Krl Member Angling Federation (OBAF) Scientific Committee Member