



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

SU ÜRÜNLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ/ EĞİRDİR İSPARTA

FUAT BİLGİN

Enstitü Müdürü

EĞİTİM

Doçentlik

Doktora

Yüksek Lisans Süleyman Demirel Üniversitesi
1995-1999 Su Ürünleri Fakültesi

Lisans Süleyman Demirel Üniversitesi
1988-1993 Su Ürünleri Fakültesi

YABANCI DİL İngilizce UDS 40

İŞ TECRÜBESİ

2021-Halen Müdür, Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü - İSPARTA

2017-2021 Müdür Yardımcısı, Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü - İSPARTA

2009-2017 Mühendis, Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü - İSPARTA

2001-2009 Mühendis, İl Tarım Müdürlüğü - İSPARTA

1997-2001 Öğretmen, Milli Eğitim Bakanlığı

HAKKIMDA

1970 Yılında Ankara'da doğmuştur. 1993 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesinden Su Ürünleri Mühendisi olarak mezun olmuş, 1999 yılında yüksek lisansını tamamlamıştır. 1997- 2001 Yılları arasında Milli Eğitim Bakanlığına bağlı okullarda öğretmen olarak görev yapmış, 2001 yılında Isparta Tarım İl Müdürlüğüne Mühendis kadrosunda ataması yapılmıştır. 2009 yılından itibaren Su ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünde Mühendis olarak görev yapmıştır. Halen aynı Enstitüde Müdür olarak görevine devam etmektedir.

İLETİŞİM

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

Fuat.bilgin@tarimorman.gov.tr

0246 313 34 60



Fuat BİLGİN

Su Ürünleri Yüksek Mühendisi



■ **PROJELER**

■ **Yürüttüğü Projeler**

- eDNA Kullanılarak Balık Populasyon Büyüklüğü Tahmini: Karatas Gölü Örneği.
- Beyşehir Gölündeki Ticari Balık Türlerinin Alansal Dağılımı ve Biyokolojik Özelliklerinin Belirlenmesi
- Sıcak Dumanlama Yöntemi ile İşlenen Siraz Balıklarının (Capoeta spp.) Raf Ömrü ve Pazar Potansiyelinin Belirlenmesi.
- Eğirdir Gölü Trofik Yapısının Limnolojik Olarak İzlenmesi.
- Yağ Balığının (Pseudophoxinus anaticus Hanko, 1925) Üretim Olanaklarının Araştırılması.
- İznik Gölündeki Gümüş Balığının (Atherina boyeri Risso, 1810) Avlanabilir Stok Miktarının Araştırmacı Tahmin Edilmesi; Avcılıkta kullanılan Av Aracının Seçicilik Özelliklerinin Belirlenmesi.
- Uluabat Gölü Olta Balıkçılığının SosyoEkonomik Analizi.
- Sudak Balığı Gastrointestinal kanalı mukozasındaki bazı peptitlerin immunohistokimyasal lokalizasyonu.
- Tatlı Sulara Adaptasyon Sürecinde Yılan Balığı (A. anguilla) Elverlerin Solungaç Klorid Hücrelerindeki Ultrastrüktürel Değişimler
- Bilecik, Eskişehir, Kütahya, Uşak İlleri Balık Faunasının Tespiti.
- Yedi Renkli Göle Yedi Renkli Hayat (WWF/Siemens -Balıkçı Eğitimleri Grubu)
- Yaşayan Anadolu Endeksi Projesi.
- Eğirdir Gölüne Atılan Gümüş Balığı (Atherina boyeri Risso, 1810) Besin Zincirindeki Etkileri
- İznik Gölündeki Gümüş Balığının (Atherina boyeri Risso, 1810) Avlanabilir Stok Miktarının Tahmin Edilmesi; Avcılıkta kullanılan Av Aracının Seçicilik Özelliklerinin Belirlenmesi
- Eğirdir ve Kovada Göllerinin Sürdürülebilir Yönetim Modelinin Geliştirilmesi

■ **Devam Eden Projeler**

- Denizli İli Beyağaç İlçesi Sınırlarında Bulunan Su Kaynaklarının Taşıma Kapasitelerinin Belirlenmesi.
- Su Ürünleri Genetik Veri Tabanı Oluşturulması.



Fuat BİLGİN

Su Ürünleri Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ **YAYINLAR**

■ **ULUSLARARASI MAKALELER BİLDİRİLER**

■ **Uluslararası Dergilerde Yayınlanmış Makaleler**

- M. Apaydın Yağcı, Ş. Akın, A. Alp, A. Yağcı, M. Cesur, R. Uysal, F. Bilgin & V. Yegen, Applying stable isotopes of carbon ($\delta^{13}C$) and nitrogen ($\delta^{15}N$) 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

Su Ürünleri Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ Uluslararası Bildiriler, Seminerler vb.

- 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 Sunum)
- 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 (Sözlü Sunum)
- Apaydın Yağcı, M., Akın, Ş., Alp, A., Cesur, M., Uysal, R., Yağcı, A., Bilgin, F., Yeğen, V., Yalım, 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 Sunum)
- Erbatur, İ., Yağcı, A., Cilbiz, M., Bilgin, F., Apaydın Yağcı, M., 2017. Giant Spring Minnow's (*Pseudophoxinus anatolicus* Hanks, 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 Sunum)
- 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 Sunum)
- 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 (Sözlü Sunum)
- Yağcı, A., Apaydın Yağcı, M., Uysal, R., Cesur, M., Bilgin, F., Yeğen, V., 2017. The Length-Weight and Length-Length Relationships of *Vimba vimba* Linnaeus, 1758) in Eğirdir Lake. Ecology 2017 International Symposium. 11-13 May, Kayseri, Turkey (Poster Sunum)
- 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 (Sözlü sunum)
- 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 Sunum)
- 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, Azerbaycan (Poster sunum)



Fuat BİLGİN

Su Ürünleri Yüksek Mühendisi

TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

■ ULUSAL MAKALELER VE BİLDİRİLER

■ Ulusal Dergilerde Yayınlanmış Makaleler

- 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 Gökkuşığı 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. Gökkuşığı 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. Gökkuşığı 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, Kurtdele 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

Su Ürünleri Yüksek Mühendisi



▪ Ulusal Bildiriler, Seminerler vb.

- Çetinkaya, S., Yegen, V., Bilgin, F., Uysal, R., Ceylan, M., Akçimen, U. 2016. Sorgun Barajı'nda (Aksulsparta) Yaşayan Capoeta antalyensis (Battalgiç, 1943)'in Boy-Ağırlık İlişkileri. VII. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 31Ağustos-02 Eylül, Mersin
- Apaydın Yağcı, M., Akın, Ş., Alp, A., Yağcı, A., Uysal, R., Cesur, M., Bilgin, F., Yeğen, V., 2016. Eğirdir Gölü'nde Balıkların $\delta^{15}N$ ve $\delta^{13}C$ Duraylı İzotop Analizi Değerleri. VII. Ulusal Limnoloji Sempozyumu. 31 Ağustos-2 Eylül, Mersin (Poster sunum).
- Apaydın Yağcı, M., Akın, Ş., Alp, A., Yağcı, A., Uysal, R., Cesur, M., Bilgin, F., Yeğen, V., 2016. Eğirdir Gölü Çeşitli Sucul Organizmalarında $\delta^{15}N$ ve $\delta^{13}C$ Duraylı İzotop Analizi: Omurgasız Organizmaların $\delta^{15}N$ ve $\delta^{13}C$ Duraylı İzotop Analizi Değerleri; Eğirdir Gölü. VII. Ulusal Limnoloji Sempozyumu. 31 Ağustos-2 Eylül, Mersin (Poster sunum).
- Bilgin, F., Yeğen, V., Çetinkaya, S., Yağcı, A.K., Cesur, M., 2014. Kütahya İlindeki Bazı Baraj ve Göletlerdeki İnci Balığı (*Alburnus escherichii* Steindachner, 1897)'nin Boy-Ağırlık, Boy-Boy İlişkileri, Kondisyon Faktörleri. VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 25-28 Ağustos 2014, Bursa
- Yağcı, M.A., Yağcı, A., Bilgin, F., Dölcü, B., 2014. Eğirdir Gölü Zooplankton Faunası. VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 25-28 Ağustos 2014, Bursa
- Çetinkaya, S., Yeğen, V., Bilgin, F., Bostan, H., Uysal, R., 2014. Bilecik İlindeki Baraj ve Göletlerde Bulunan İnci Balığı (*Alburnus escherichii* Steindachner, 1897)'nin Boy-Ağırlık, Boy-Boy İlişkileri, Kondisyon Faktörleri. VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 25-28 Ağustos 2014, Bursa
- Yeğen, V., Uysal, R., Yağcı, A., Cesur, M., Çetinkaya, S., Bilgin, F., Bostan, H., Yağcı, M.A., 2014. İstilacı Bir Tür Olan Çakıl Balığı (*Pseudorasbora parva* Temminck & Schlegel, 1846)'nin Anadolu'daki Yayılımına ilişkin yeni kayıtlar. VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, 25-28 Ağustos 2014, Bursa
- Çetinkaya, S., Bilgin, Ş., Ertan, Ö.O., Bilgin, F., 2014. Vakum Paketli Pişirme Yöntemi (Sous Vide) ve Gökkuşluğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792)'na Uygulanması. V. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu, 31 Mayıs-02 Haziran 2014, Elazığ
- Ceylan, M., Yağcı, A., Akçimen, U., Bilgin, F., Gökçınar, N.C., Çınar, Ş., 2014. Kovada Kanalında (Eğirdir-Isparta) Yaşayan Balıkların Sülük (Hirudinea) Parazitleri Yönünden İncelenmesi. V. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu, 31 Mayıs-02 Haziran 2014, Elazığ
- Bilgin, F., Yegen, V., Çetinkaya, S. Yağcı, A., Uysal, R., 2014. Eskişehir İlindeki Bazı Baraj ve Göletlerdeki İnci Balığı (*Alburnus escherichii* Steindachner, 1897)'nin Boy-Ağırlık, Boy-Boy İlişkileri, Kondisyon Faktörleri. V. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu, 31 Mayıs02 Haziran 2014, Elazığ
- Apaydın Yağcı, M., Bostan, H., Yağcı, A., Yeğen, V., Uysal, R., Bilgin, F., 2011 Hızla Yayılmaya Devam Eden İstilacı Bir Tür Örneği: Eğirdir Gölü'nden *Pseudorasbora parva* (Temminck and Schlegel, 1846). 16. Su Ürünleri Sempozyumu, 25-27 Ekim Antalya. OP078, 97-98.
- Yağcı, A.K., Alp, A., Yağcı, M.A., Bilgin, F., Erbatur, İ., Eğirdir Gölü'ndeki Gümüş (*Atherina boyeri* Risso, 1810) Balıklarının Bazı Populasyon Özellikleri., 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, 2013



Fuat BİLGİN

Su Ürünleri Yüksek Mühendisi



▪ **DİĞER YAYINLAR**

▪ **Doktora Tezi, Yüksek Lisans Tezi, Raporlar, Kitaplar vb.**

- Gökkuşığı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Gastrointestinal Kanalı ve Sindirim Sisteminin Anatomik Bezlerinin Farklı Gelişim Dönemlerindeki Histolojik ve Histokimyasal Yapısı, Süleyman Demirel Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, 1999

▪ **Üyelik, Eğitim, Kurs, Toplantı, Kongre, Sempozyum ve Diğer Faaliyetler**

- 1st International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries. 04-06 Ekim 2017, Eğirdir/Isparta, Türkiye, Sekretarya
- II. Balıklandırma ve Rezervuar Yönetimi Sempozyumu, 20-22 Mayıs 2015 Isparta, Sekretarya
- Eğirdir Gölü Kerevit Çalıştayı, 29.04.2014, Isparta, Düzenleme Kurulu
- I. Sportif Balıkçılık Çalıştayı, Uşak, 2010, Bilim Kurulu, Düzenleme Kurulu
- LimnoFish-Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, Editör
- Ziraat Mühendisleri Odası, Üye
- Su Ürünleri Mühendisleri Derneği (SÜMDER) Üye
- Eğirdir Turizm Tanıtma ve Doğa Sporları Derneği (ETUDOSD), Üye
- Üye Isparta Sportif Olta Balıkçılığı ve Su Hayatını Koruma Derneği, Yön. Krl Üyesi Olta Balıkçılığı Federasyonu (OBAF) Bilim Kurulu Üyesi