

ORTAK SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

ÖĞRETİM ÜYESİNİN ÜNVANI ADI SOYADI :	Prof. Dr. OSMAN SAMSUN
DERSİN ADI :	Sürdürülebilir Su Ürünleri Avcılığı
DERS SAATİ :	3 0 3 – 3 AKTS
DERSİN AMACI VE HEDEFİ :	<p>Ülkemizde önemli bir hayvansal protein kaynağı olan su ürünlerinin sürdürülebilir olarak avcılığının yapılmasında hangi esasların dikkate alınması ve uygulamanın nasıl yapılması gerektiği açıklıkla ortaya konulacaktır. Dünyada artan nüfus oranı miktarında hayvansal protein üretimi ve temininin aynı oranda gerçekleşmemesi, önemli bir protein kaynağı olan su ürünleri avcılığını daha bilimsel asalara dayalı olarak ve bilinçli olarak yapmamızı gerektirmektedir. Karadeniz’de su ürünleri avcılığının yapıldığı önemli illerden birisi olan Sinop’ta Üniversitede eğitim ve öğrenimlerini sürdüren gençlerimize bu konuda temel bilgileri aktararak, mezun olduklarında ülkemizin her tarafına hayatlarını sürdürmek için gittiklerinde bu konuda öğrenecekleri doğru ve güncel bilgileri buldukları ortamlarda ifade ederek, doğru ve pozitif bir koruma kontrol algısının oluşması sağlanacak ve dolayısıyla ülkemizde gelecek nesillerin de su ürünlerinden yeterince istifade etmelerine katkı sağlamış olacaktır.</p>
DERS İÇERİĞİ (14 HAFTA) :	
<p>1-Su ürünlerinin genel olarak tanımı, ülkemizde ve dünyamızda insanların sağlıklı olarak beslenmelerinde ne kadar önemli oldukları, ülkemizde ve dünyada bu sektörün güncel durumu ve geleceği açıklanacaktır.</p> <p>2-Su ürünleri avcılığında kullanılan av araç ve gereçlerinin kronolojik olarak sıralaması ve günümüzde ulaştığı düzey anlatılacaktır. Ayrıca ticari olarak üst düzeyde ekonomik kazanç sağlamak gayesiyle gerçekleştirilen avlanma teknolojilerinin genel durumu açıklanacaktır.</p> <p>3- Denizlerimizde ve diğer su ürünleri kaynaklarımızda gerçekleşecek olan avcılık faaliyetlerinde Bilimsel olarak hangi konulara dikkat edilmesi hususları açıklanacaktır. Bu kapsamda, halk arasında da zaman zaman konuşulan ve tartışılan, balık stokları, yeni nesil katılımı, balık göçleri, aşırı avcılık, balıklarda doğal ve avcılık yolu ile olan ölümler konuları açıklanacaktır.</p> <p>4- Ticari olarak yapılan su ürünleri avcılığında en çok kullanılan 20 m ve üzerinde olan büyük teknelerin (Trol ve gırgır teknelerinin) su ürünleri stoklarına olan etkileri ve sektördeki etkileri istatistiki rakamlarla ve uygulamada deniz ekosistemine olan etkileri birlikte anlatılacaktır.</p> <p>5- Ülkemizde en çok yakalan su ürünü olan hamsi nin avcılığında kullanılan avlanma teknolojileri ve bunun doğru ve yanlış uygulamaları hakkında video destekli, uygulama faaliyetleri açıklanacaktır.</p> <p>6- Ülkemizde miktar bakımından ikinci sırada avlanan istavrit balığının avcılığında kullanılan yöntemler ve bunun yıl içerisinde 12 ay zarfındaki dağılımı görsel eğitim öğretim materyalleri kullanılarak açıklanacaktır.</p> <p>7- Palamut avcılığında kullanılan avlanma teknolojiler; avcılık zamanı, asgari avlanabilir boydaki i palamutlar ve küçük palamutların avcılığı konuları stokların korunması ve sürdürülebilirlik çerçevesinde açıklanacaktır. Özellikle büyük avlanma teknelerinin kısa sürelerde gerçekleştirdikleri avlanma faaliyetlerinin göçmen bir balık olan palamuttun stoklarını nasıl etkilediği konularında bilgiler verilecektir.</p> <p>8- Dip balıklarından mezgit in avcılığında kullanılan yöntem ve uygulamalarının bu balığın stokları üzerine olan etkileri açıklanacaktır. Ülkemizde en çok avlanılan dip balığı olan mezgit üzerinde sürdürülen bilimsel araştırmalar ışığında, bu balığın sürdürülebilir olarak avcılığını en optimum düzeyde nasıl gerçekleştirileceği açıklanacaktır.</p> <p>9- Ekonomik değeri yüksek olan kalkan balığı avcılığında kullanılan yöntemler ve bunların kalkan balığı stoklarına olan etkileri açıklanacaktır.</p> <p>10- Uluslararası ihracatı yapılan ve kamuoyunda bazen tartışılan Orkinos balığı avcılığı ve bunun ülkemiz ve diğer ülkelerden gelen profesyonel balıkçılar tarafından nasıl yapıldığı anlatılacaktır. Uluslararası bilimsel müzakerelerde Orkinos balığına getirilen kota-avlanma miktarında sınırlama kriterlerinin belirlenmesinde hangi konuların ön plana çıktığı hususları açıklanacaktır.</p> <p>11- Göçmen balıkların avcılığında kullanılan gırgır teknelerinin yapısal ve fonksiyonel özellikler,</p>	

ülkemizdeki son yıllardaki teknolojik gelişmeler ve bu avlanma sisteminin su ürünleri sektörü içerisindeki yeri detaylı olarak açıklanacaktır.

12- Dip trolü ve orta su trolü avcılığının dip balıkları stoklarına olan etkiler, bu avcılığın kamuoyunda çok tartışılan zararlı olduğu yönündeki algının, bilimsel açıdan analizi ve gerçekte ne şekilde trol avcılığının sürdürülmesi gerektiği konuları detaylı olarak, ülkemiz ve uluslararası uygulamaları dikkate alınarak açıklanacaktır.

13- Küçük balıkçı olarak bilinen teknelerinin uzunluğu 10 metrenin altında olan balıkçıların barbunya, pisi, çarpan, voli, mezgıt, sargan vs. şeklindeki küçük ölçekli avcılık faaliyetleri açıklanacaktır. Küçük balıkçıların, amatör ve sportif balıkçılık kategorileri arasındaki yeri ve uygulamadaki etkinlikleri, sürdürülebilir su ürünleri avcılığı açısından uyuması gereken kurallar vs. detaylı olarak anlatılacaktır.

14- Kamu olarak devletin ilgili yasal kurumlarının ve su ürünleri avcılığı yapan balıkçı kooperatifi ve mensuplarının su ürünleri av yasakları konusunda ne tür tedbirler aldıkları açıklanacaktır. Su ürünleri avlanma yasaklarının önemi ve bunların pratiğe sağlıklı olarak nasıl geçirilebileceği konuları yaşanmış ve yaşanmakta olan örneklerle anlatılacaktır.

ÖNERİLEN ORTAK SEÇMELİ DERSLE İLGİLİ YAPILMIŞ OLAN YAYINLAR

MAKALELER :

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler : (SSCI,SCI,SCI-EXPANDED,AHCI)
SAMSUN O, SAMSUN N, KARAMOLLAOĞLU AC (2004). Age, growth and mortality rates of the European anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) in the Turkish Black Sea Coast.. Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences,
TANABE S, MADHUSREE B, AMAHA Ö A, TATSUKAWA R, MIYAZAKI N, ÖZOAMAR E, ARAL O, SAMSUN O, ÖZTÜRK B (1997). Persistent Organochlorine residues in Harbour Porpoise (*Phocoena phocoena*) From the Black Sea. Marine Pollution Bulletin. Printed in Great Britain. Pergamon
MADHUSREE B, TANABE S, AMAHA Ö A, TATSUKAWA R, MIYAZAKI N, ÖZOAMAR E, ARAL O, SAMSUN O, ÖZTÜRK B. (1997). Contamination by Butyltin Compounds in Harbour Porpoise (*Phocoena phocoena*) From the Black Sea. Fresenius J. Anal. Chem. Springer-Verlag.
TANABE S, MADHUSREE B, AMAHA Ö A, TATSUKAWA R, MIYAZAKI N, ÖZOAMAR E., ARAL O, SAMSUN O, ÖZTÜRK B. (1997). Isomer - Specific Analysis of Polychlorinated Biphenyls in Harbour Porpoise (*Phocoena phocoena*) From the Black Sea. Marine Pollution Bulletin Printed in Great Britain. Pergamon
ÖZOAMAR E, SAMSUN O, KIHARA K, SAKURAMOTO K. (1996). Stock Assessment of Whiting, *Merlangus merlangus euxinus* Along the Turkish Coast of Black Sea. J. Tokyo University Fisheries
BILGIN S, OZEN O, SAMSUN O (2009). Sexual seasonal growth variation and reproduction biology Of the rock pool prawn, *Palaemon elegans* (Decapoda: Palaemonidae) in the southern Black Sea. *Scientia Marina*, 73(2), 239-247.
BILGIN S, SAMSUN O, OZEN O (2009). Seasonal growth and reproduction biology of the Baltic prawn, *Palaemon adspersus* (Decapoda: Palaemonidae), in the southern Black Sea. *Journal of the Marine Biological*, 89, S09-519.

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler: (SSCI,SCI,SCI-EXPANDED,AHCI)

N SAMSUN, F KALAYCI, O SAMSUN (2007). Seasonal Variation in Length, Weight and Sex Distribution of Turbot (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) in the Sinop Region (Black Sea). *Turkish Journal of Zoology* 31,371-378.
KALAYCI, N SAMSUN, S BILGIN, O SAMSUN (2007). Length-Weight Relationship of 10 Fish Species Caught by Bottom Trawl and Midwater Trawl from Middle Black Sea, Turkey. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* • 7, 33-36.
S BILGIN, O SAMSUN (2006). Fecundity and egg size of three shrimp species, *Crangon crangon*, *Palaemon adspersus* and *Palaemon elegans* (Crustacea: Decapoda: Caridea), off Sinop Peninsula (Turkey) in the Black Sea. *Turk J. Zool.*, 30, 413-421.
O SAMSUN, N SAMSUN, S BILGIN, F KALAYCI (2006). Population Biology and Status of Exploitation of Introduced Garfish, *Belone belone euxini* Günther, 1866 in The Black Sea.. *J.Appl.Ichthyol.*, 22(5)

SAMSUN O" SAMSUN N" KARAMOLLAOĞLU AC (2004). Age, growth and mortality rates of the European anchovy (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) in the Turkish Black Sea Coast.. *Turkish Journal of Veterinary & Animal Sciences*, 28(S). 901-910.
MADHUSREE B, TANABE S, AMAHA Ö A, TATSUKAWA R, MIYAZAKI N, ÖZOAMAR E, ARAL O, SAMSUN O, ÖZTÜRK B (1997). Contamination by Butyltin Compounds in Harbour Porpoise (*Phocoena phocoena*) From the Black Sea. *Fresenius J. Anal. Chem.*, 359, 901-910.
TANABE S" MADHUSREE B, AMAHA Ö A, TATSUKAWA R, MIYAZAKI N, ÖZOAMAR E, ARAL O, SAMSUN O, ÖZTÜRK B (1997). Isomer - Specific Analysis of Polychlorinated Biphenyls in Harbour Porpoise (*Phocoena phocoena*) From the Black Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 34(9), 712-720.
TANABE S, MADHUSREE B, AMAHA Ö A, TATSUKAWA R, MIYAZAKI N, ÖZOAMAR E, ARAL O, SAMSUN O, ÖZTÜRK B (1997). Persistent Organochlorine residues in Harbour Porpoise (*Phocoena phocoena*) From the Black Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 34(5). 338-347.
ÖZDAMAR E, SAMSUN O, KIHARA K, SAKURAMOTO K (1996). Stock Assessment of Whiting,

Merlangus merlangus euxinus Along the Turkish Coast of Black Sea. Tokyo University Fisheries, 82(2), 119-206.
BILGIN S,SAMSUN O, OZEN O (2009). Seasonal growth and reproduction biology of the Baltic prawn, Palaemon adspersus (Decapoda: Palaemonidae), in the southern Black Sea.. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom ,
BILGIN S" OZEN O, SAMSUN O (2009). Sexual seasonal growth variation and reproduction biology of the rock pool prawn, Palaemon elegans (Decapoda: Palaemonidae) in the southern Black Sea.. Scientia Marina,
KALAYCI, N SAMSUN, S BILGIN, O. SAMSUN (2007). Length-Weight Relationship of 10 Fish Species Caught by Bottom Trawl and Midwater Trawl from Middle Black Sea, Turkey .. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences
N SAMSUN, F KALAYCI" O SAMSUN (2007). Seasonal Variation in Length, Weight and Sex Distribution of Turbot (Scophthalmus maeoticus Pallas, 1811) in the Sinop Region (Black Sea).. Turkish Journal of Zoology . TUBITAK
O SAMSUN, N SAMSUN, S BILGIN, F. KALAYCI (2006). Population Biology and Status of Exploitation of Introduced Garfish, Belone belone euxini Günther, 1866 in The Black Sea. J.Appl.Ichthyol.

S BILGIN, O SAMSUN (2006). Fecundity and egg size of three shrimp species, Crangon crangon, Palaemon adspersus and Palaemon elegans (Crustacea: Decapoda: Caridea), off Sinop Peninsula (Turkey) in the Black Sea.. Turk J. Zool,
S BILGIN, F KALAYCI, N SAMSUN, O. SAMSUN, U. ÖZEKİNCİ (2006). Ortasu Trolü ve Karadeniz'de Ortasu Trol Avcılığı. Aquaculture&Fisheries

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

F KALAYCI, S BILGIN, O SAMSUN, N SAMSUN (2006). Orta Karadeniz'de Avlanan Çaç (Sprattus sprattus phalericus RISSO,1826) Stoğunun Genel Durumu ve Balık Endüstrisi içerisindeki Yerinin Araştırılması .. E.Ü. SUÜrünleri Dergisi, 23(1), 449-455.

S BILGIN, O SAMSUN, S ÖZDEMİR (2006). Karadeniz'de Sinop Yarımadası Civarında (Türkiye) Kahverengi karides'in, Crangon crangon (L.), Cinsiyet Oranının Aylık Değişimi ve Ölüm Oranı. F.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi" 18(3), 313-321.

N SAMSUN, F KALAYCI, O SAMSUN, S BILGIN (2006). Samsun Körfezi'nde Avlanan istavrit (Trachurus trachurus L. 1758) Balığının Bazı Biyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi.. E.Ü. SUÜrünleri Dergisi" 23(1), 481-486.

S BILGIN, F KALAYCI, N SAMSUN, O SAMSUN, U ÖZEKİNCİ (2006). Ortasu Trolü ve Karadeniz'de Ortasu Trol Avcılığı .. Aquaculture&Fisheries, 2(7)

O SAMSUN, F KALAYCI,N SAMSUN, S BILGIN (2006). Karadeniz'de Ortasu Trolü ile Avlanan Pelajik Balıkların Bazı Biyolojik Özellikleri ve Avcılık Verilerinin incelenmesi .. E.Ü. SUÜrünleri Dergisi, 23(1). 487-493.

S BILGIN, N SAMSUN, O SAMSUN, F KALAYCI(2006). Orta Karadeniz'de 2004-2005 Av Sezonunda Avlanan Hamsi'nin Engraulis encrasicolus L. 1758, Boy-Frekans Analiz Metodu ile Populasyon Parametrelerinin Tahmini. E.Ü. SUÜrünleri Dergisi, 23(1). 359-364.

N SAMSUN, O SAMSUN, F KALAYCI (2005). Sinop Bölgesinde (Karadeniz) avlanılan Kalkan (Scophthalmus maeoticus Pallas, 1811) Balığının Et verimi ile Protein ve Yağ Oranlarının Mevsimsel Değişimi. Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi., 17(4), 629-635.

GÖNENERS, SAMSUN O (1996). Çeşitli Şekillerde Dizayn Edilen Paraketaların Av Kompozisyonu Yönünden Karşılaştırılması. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Dergisi, 13(1), 137-148.

ÇELİK O, SAMSUN O (1996). Farklı Dizayn Özelliklerine Sahip Algarnaların Av veriminin ve Av Kompozisyonunun Araştırılması. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Dergisi., 13(3), 259-272.

SAMSUN OSMAN (1996). Sinop (Karadeniz) Zargana (Belone belone euxini Günther, 1866) Balığı Populasyonuna İlişkin (1995-1996) Büyüme Karakteristikleri Değişimlerinin izlenmesi.. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Dergisi, 12(3), 347-355.

SAMSUN O, KAYA Y (1995). Ülkemizde Tüketim Alışkanlığı Fazla Olmayan Balıklardan Balık Bisküvisinin Üretim ve Tüketimine İlişkin Bir Araştırma . Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi

SAMSUN OSMAN (1995). Orta Karadeniz'de Avlanan Pisi (Platichthys flesus luscus, Pallas 1811) Balığının Balıkçılık Biyolojisi Yönünden Araştırılması. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Dergisi" 12(1), 21-26.

ÖZDAMAR E,SAMSUN O (1995). Samsun Körfezindeki mezzit (Gadus merlangus euxinus. Nord. 1840) Stokunda bazı populasyon dinamiği parametrelerinin tahmini. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Fen Dergisi, , 5(1). 128-140.

ERKOYUNCU İ, ERDEM Y, SAMSUN O (1995). Torba Kısmı Değişik Göz Açıklığında Olan Dip Trollerinin Av Veriminin ve Av Kompozisyonlarının Karşılaştırılması. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Dergisi, 12(1), 117-124.

SAMSUN OSMAN (1995). Orta Karadeniz'de Avlanan Tirs! (Alosa pontica Eichw. 1838) Balığının Boy-Ağırlık ilişkisi. Ege Üniversitesi., Su Ürünleri Dergisi, 12(1), 15-20.SAMSUN OSMAN (1995). Orta Karadeniz'de 1991-1994 Su Ürünleri Av Dönemlerinde Dip Trolleri ile Avlanılan Mezzit (Gadus merlangus euxinus Nordman, 1840) Balığının Balıkçılık Biyolojisi Yönünden Araştırılması. Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi.(4),273-282.SAMSUN O, ÖZDAMAR E (1995). Hamsi (Engraulis engrasicolus L.) Balığının Orta Su Trolü ile Avlanması Üzerine Bir Araştırma .. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri

Dergisi, 37-44. SAMSUN O, POLAT N, GÜMÜŞ A (1995). Orta Karadeniz'de Avlanan Mahmuzlu Camgöz (*Squalus acanthias* L. 1758)'ün Boy-Ağırlık ilişkisi. Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, 12(1), 27-36.

Samsun Osman, Özdamar Emin (1995). Samsun Körfezinde 1994-1995 Av Sezonunda Barbunya (*Mullus barbatus ponticus* Es., 1927) Balığına İlişkin Bazı Populasyon Parametrelerinin Tahmini, .. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Fen Dergisi, , 5(1). 90-96.

ÖZOAMAR E, SAMSUN O, ERKOYUNCU İ (1995). Karadeniz'de 1994-1995 Av Sezonunda Hamsi Balığına (*Engraulis engrasicolus* L.) İlişkin Populasyon Parametrelerinin Tahmini. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Dergisi, 12(1), 135-144.

SAMSUN O5MAN (1995). Orta Karadeniz'de 1992 -1994 Su Ürünleri Av Dönemlerinde Dip Trolleri İle Avlanan Kalkan (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) Balığının Av Kompozisyonu Üzerine Bir Araştırma. Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi.

SAMSUN O5MAN (1995). Orta Karadeniz'de Avlanan Pisi (*Platichthys flesus luscus*, Pallas 1811) Balığının Balıkçılık Biyolojisi Yönünden Araştırılması. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Dergisi

SAMSUN OSMAN (1995). Orta Karadeniz'de Avlanan Tirsi (*Alosa pontica* Eichw. 1838) Balığının Boy-Ağırlık İlişkisi. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Dergisi

SAMSUN O, POLAT N, GÜMÜŞ A (1995). Orta Karadeniz'de Avlanan Mahmuzlu Camgöz (*Squalus acanthias* L., 1758)'ün Boy-Ağırlık İlişkisi.. Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi

SAMSUN O5MAN (1995). Orta Karadeniz'de 1991-1994 Su Ürünleri Av Dönemlerinde Dip Trolleri İle Avlanılan Mezgit (*Gadus merlangus euxinus* Nordman, 1840) Balığının Balıkçılık Biyolojisi Yönünden Araştırılması.. Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi

SAMSUN OSMAN (1995). Orta Karadeniz'de 1992 -1994 Su Ürünleri Av Dönemlerinde Dip Trolleri İle Avlanan Kalkan (*Scophthalmus maeoticus* Pallas, 1811) Balığının Av Kompozisyonu Üzerine Bir Araştırma. Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi. (4), 225-234.

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

SAMSUN O, KAYA Y (1995). Ülkemizde Tüketim Alışkanlığı Fazla Olmayan Balıklardan Balık Bisküvisinin Üretim ve Tüketimine İlişkin Bir Araştırma. Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, 253-262.

ERKOYUNCU İ, ERDEM M, SAMSUN O" ÖZOAMAR E., KAYA Y. (1994). Karadeniz'de Avlanan Bazı Balık Türlerinin Et Verimi, Kimyasal Yapısı ve Uzunluk-Ağırlık İlişkisinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma. İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Dergisi

S BİLGİN, N SAMSUN, F KALAYCI, O SAMSUN (1994). Zargana balığı (*Belone belone euxini* Günther, 1866) et veriminin mevsim, yaş ve cinsiyete göre değişimi. Süleyman Demirel Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, 2(12), 1-6.

ERKOYUNCU İ" ERDEM M" SAMSUN O, ÖZDAMAR E, KAYA Y (1994). Karadeniz'de Avlanan Bazı Balık Türlerinin Et Verimi, Kimyasal Yapısı ve Uzunluk-Ağırlık İlişkisinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma.. İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Dergisi, 8(1), 181-191.

SAMSUN O (1992). Palamut Balığından Balık S-isi Üretimi ve Bu.nun Türkiye'de Uygulanabilirliği. İstanbul'da Tarım. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı İstanbul Bakanlık ii Müdürlüğü Yayın Organı,

ERKOYUNCU İ, SAMSUN O (1989). Torba Göz Açıklığı 20 mm. Olan Dip Trollerinin Mezgit (*Gadus merlangus euxinus*) Balığı Seçiciliği Üzerine Bir Araştırma. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Yüksekokulu, Su Ürünleri Dergisi, 6(21), 96-101.

ERKOYUNCU İ, SAMSUN O (1989). Torba Göz Açıklığı 20 mm. Olan Dip Trollerinin Mezgit (*Gadus merlangus euxinus*) Balığı Seçiciliği Üzerine Bir Araştırma .. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Yüksekokulu, Su Ürünleri Dergisi

ERKOYUNCU İ, SAMSUN O (1988). Karadeniz'deki Dikenli Vatoz (*Raja clavata* L., 1758) Balıklarının Bazı Morfolojik Özellikleri İle Et Verimi, Et Kalitesi ve Karaciğer Ağırlıkları Arasındaki İlişkilerin Araştırılması. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Yüksekokulu, Su Ürünleri Dergisi

Samsun Osman, Erkoynucu İbrahim (1988). Karadeniz'deki Dikenli Vatoz (*Raja clavata* L., 1758) Balıklarının Bazı Morfolojik Özellikleri İle Et Verimi, Et Kalitesi ve Karaciğer Ağırlıkları Arasındaki İlişkilerin Araştırılması.. Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Yüksekokulu, Su Ürünleri Dergisi, 5(19), 76-88.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler: Tam metin bildiri SAMSUN. O, İBRAHİM. AR (1992). Study TO. Determine The Selectivity Of Bottom Otter Trawl Net: Case Study For Malaysian Waters. Third Asian Fisheries Forum. Fisheries Towards 2000. 281-284.

SAMSUN. O, İBRAHİM. A R (1991). Effects of Fish Pump On Pelagic Fisheries: Case Study For Turkish Black Sea. Marine Fisheries in The Nineties, A Conference on Fishing Technology The Malaysian Fisheries Society, The Fisheries Development Authority of Malaysia, The Faculty of Fisheries and Marine Science, University Pertanian Malaysia.

SAMSUN O5MAN (2011). Yeni Teknolojilerin Üretiminde Üniversitemizin Offset Kullanımı.

Uluslararası Yükseköğretim Kongresi: Yeni Yönelişler ve Sorunlar, 2312-2318.

SAMSUN OSMAN (2011). Üniversite Mezunlarının Alanlarında Asgari Yeterlilik Şartlarının Sağlanması. Uluslararası Yükseköğretim Kongresi: Yeni Yönelişler ve Sorunlar, 982-988.

Osman SAMSUN., Ferhat BÜYÜKDEVECİ (2012). Karadeniz hamsisinin (*Engraulis encrasicolus ponticus*). balıkçılık biyolojisi yönünden son yıllardaki av verimi ve göç davranışları. Kırgızistan birinci uluslararası biyoloji kongresi, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü,

SAMSUN. O, ERKOYUNCU. İ (1992). Research on Some Characteristics of the Red Mullet (*Mullus barbatus ponticus* Es., 1927) Caught By The Trawler in The Mid Black Sea Region From The Point of View of Fishery Biology. Third Asian Fisheries Forum. Fisheries Towards 2000, 255-257.

Osman SAMSUN, Mike ELLİON, Emine TEKİS (2013). The Black Sea Anchovy (*Engraulis encrasicolus ponticus*): its biology, fishery and legislative control. 4th Black Sea Scientific

Conference Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status
ÖZOAMAR. E, SAMSUN. O (1993). çevresel Kaynaklardan Su Ürünlerinin Kullanımında Gerekli Unsurlar. Türk Devletleri Arasında 2.İlmi İşbirliği Konferansı, 107-110.

KİTAPLAR :

DiĞER:

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılmamış poster, sözlü bildiriler ve yapılan davetli konuşmalar:

SAMSUN OSMAN (2014). Of changing climatic conditions in the black sea in the anchovy (*engraulis enerasicolus ponticus*) hunting review. International Conference "New tools for sustainable management of aquatic living resources"

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan

BİLDİRİLER:

Tam metin bildiri

SAMSUN OSMAN (1995). Samsun Körfezinde 1994-1995 Avlanma Sezonunda Dip Trolleriyle Avlanan Kaya Balığının (*Gobius melanostomus Pallas, 1811*) Bazı Balıkçılık Biyolojisi Parametrelerinin Araştırılması. Doğu Anadolu Bölgesi ii. Su Ürünleri Sempozyumu Ata. Üni. Zir. Fak. Su Ürünleri Bölümü" 661-671.

SAMSUN OSMAN (1992). Tambura Sarılı Olarak Hidrolikle Atılıp Toplanan Drum Trolün Çalışma Koşullarının Ülkemiz Troller ile Karşılaştırılması .. Su ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Seminer Tebliğleri. İstanbul-Beyoğlu Rotary Kulübü, 52-54.

UÇANKARDEŞLERS, SAMSUN O (2000). Toru Misina ve polipropilen olan iki barbutuna ağını n av verimi ve av kompozisyonu yönünden karşılaştırılması. Doğu Anadolu Bölgesi iV Su Ürünleri Sempozyumu. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü" 203-218.

KARAMOLLAOĞLU C, SAMSUN O (2001). Sinop Yöresinde Fanyalı Kalkan Ağlarının (Canavar Ağı) Av Verimi ve Av Kompozisyonu Üzerine Bir Araştırma Xi. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 126-133.

SAMSUN OSMAN (1983). Kıyılarda Ekolojik Dengenin Korunması. Ülkesel Kıyıların "Korunması Planlanması Düzenlenmesi," Kollokyumu. Türkiye 7. Dünya Şehirelilik Günü Kutlamaları., 95-IDO.

SAMSUN OSMAN (1992). Taze Balıktan ve Balık Pastasından Balık Bisküvisi Üretim Teknolojisi ve Bunun Türkiye'ye Adaptasyonu. Su ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Seminer Tebliğleri. İstanbul-Beyoğlu Rotary Kulübü(14), 85.-89.

ÖZDAMAR. E, SAMSUN. O, ARAL. O (1993). Karadeniz Balıkçılığının Problemleri ve Çözüm Önerileri . i. Su Ürünleri Sempozyumu. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü" 84-96.

SAMSUN. O, ÖZDAMAR. E,ARAL. O (1993) Orta Karadeniz Trol Av Sahalarında Dip Trolü ile Avlanan Mezgit (*Gad us merlangus euxinus Nordman, 1840*) Balığının Balıkçılık Biyolojisi Açısından Araştırılması. . Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 16, 1003-ID11.

SAMSUN O, ÖZDAMAR E, ERKOYUNCUİ (1995). Sinop Yöresinde Avlanılan Zargana (*Belone belone euxini Günther, 1865*) Balığının Bazı Balıkçılık Biyolojisi Parametreleri ile Et Veriminin Araştırılması . Doğu Anadolu Bölgesi ii. Su Ürünleri Sempozyumu. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Su Ürünleri Bölümü, 542-554.

ÖZDAMAR E,SAMSUN O, ERKOYUNCU (1995). Karadeniz Demersal Türlerinden Pisi Balığında *Platichthys flesus luseus, (Pallas 1881)* 1994-1995 Av Sezonu için Bazı Populasyon Parametrelerinin Tahmini.. Doğu Anadolu Bölgesi ii. Su Ürünleri Sempozyumu Ata. Üni. Zir. Fak. Su Ürünleri Bölümü, 551-557.

SAMSUN. O, SAMSUN. N, BiLGİN. S, KALAYCI, F(2003). Zargana (*Belone belone euxini, Günther, 1855*) balığının yaş, büyüme, ölüm oranları ile kondisyon faktörü ve et veriminin araştırılması. Xii. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003. Fırat Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 525-531.

O SAMSUN., F KALAYCI, 5 BiLGİN, N SAMSUN (2006). Ülkemiz Su Ürünleri Avcılığı Sektöründe Samsun İli Balıkçılığının Önemi, Sorunları Ve Bilimsel Araştırmalar ışığında Çözüm Önerileri. Samsun Sempozyumu. Büyük Otel, Samsun, 549-564.

SAMSUN. O, ÖZDAMAR. E,ARAL. O (1993). Su Ürünleri Avlanma Sirkülerinin Hazırlanması ve Uygulanmasında Karşılaşılan Problemler ve Çözüm Yolları .. i. Su Ürünleri Sempozyumu. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Bölümü, 41-S0.

SAMSUN OSMAN (1995). Karadeniz'in Ülkemiz Balıkçılığı Yönünden Önemi ve Balık Stoklarının Verimliliği ve Sürekliliğinin Korunması .. Karadeniz' in Kirlenmesi ve Korunması Kongresi. Kırsal Çevre ve Ormancılık Sorunları Araştırma Derneği, 114-124.

SAMSUN. N, SAMSUN. O, BiLGİN. S, KALAYCI, F (2003). Sinop yöresinde küçük balıklar tarafından avlanan palamut (*Sarda sarda Bloch, 1758*) balığının av kompozisyonu ve et veriminin araştırılması. Xii. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2-5 Eylül 2003. Fırat Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Elazığ, 506-511.

O SAMSUN, F KALAYCI, N SAMSUN, S BiLGİN (2006). Orta Karadeniz'de iki tekne ile çekilen orta su trolü'nün av verimi ve av kompozisyonunun belirlenmesi. Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Araştırma Fonu, SSÜ094 No'lu Proje Sonuç Raporu

SAMSUN OSMAN (1996). Karadeniz'de Avlanan Palamut Balığı (*Sarda sarda Bloch, 1793*) Üzerine Bir Araştırma. XLII. Ulusal Biyoloji Kongresi" 168-177.

DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI:

Karadeniz'de su ürünleri avcılığın hemen hemen bütün çeşitlerinin gerçekleştiği bir ii olan Sinop'ta Yüksek Öğrenim gören gençlerimizin, Üniversitemizde aldıkları çeşitli alanlardaki eğitim ve öğretimlerinin yanında buldukları yerin-coğrafyanın önemli bir faaliyeti olan su ürünleri avcılığı faaliyetlerini belirli oranda bilimselolarak tanıma ve asgari düzeyde de olsa bu konularda doğru bilgilere ışığında fikir zikredebilme hüviyeti kendilerine kazandırılmış olunacaktır.

Dersi alan öğrenciler buldukları bölgedeki su ürünleri avcılığı faaliyeti yapan çok sayıdaki profesyonel balıkçı ile çeşitli ortamlarda bir araya geldiklerinde, onların meslek olarak iştiğal ettikleri su ürünleri avcılık konularında birlikte konuşabilecekleri ortak bir zemin oluşacaktır. Bu zemin çerçevesinde bilimi ve araştırmayı mahallinde konu ile ilgili kişi ve kuruluşlara yakın olarak uygulama ve buradaki problemlerin çözümünde kolaylaştırıcı ve öncü görevleri de olan Üniversitelerin taştaaperifer de kurulma gayesinin bir boyutunda üniversite öğrencilerimiz ile yerel deki balıkçılık yapan insanlarımızın daha kolayolarak bir araya gelme, daha iyi anlaşma ve istişare ederek birçok konuda karşılıklı görüş alış veriş zeminini oluşacaktır.

Üniversite öğrencilerimizin kendi alanlarındaki eğitim ve öğrenim faaliyetleri çerçevesinde öğrendikleri bilgi ve deneyimleri, su ürünleri avcılığı yapan sektördeki kişilere aktarmasını yanında, sürdürülebilir balıkçılık-su ürünleri avcılığının 'kriterleri, doğru avlanma yöntemleri, zararlı olan avlanma yöntemlerinin de bu sektördeki kişilere aktarılması, onları otokontrol sistemi-farkındalık kapsamında daha bilinçli ve kurallara uygun avcılık yapmaya yöneltmede önemli ölçüde faydalı olacaktır.

Sonuç olarak, dersi alan öğrencilerimiz, Sinop ilinden ayrıldıklarında buldukları yörelerde sürdürülebilir su ürünleri avcılığının temel kriterleri ve bu avlanma yöntemleri konusunda temel bilgilere sahip kişiler olarak, gerektiğinde bu konularda sağlıklı fikir beyan edebilme becerileriyle donatılmış olarak, hem entelektüel manada hem de ülkemizin gelecek nesillerinin sağlıklı beslenmesinde artarak hissedilen önemli bir kaliteli protein kaynağı olan su ürünleri avcılığının ülkemizde sürekli ve sürdürülebilir olarak temini konusunda kamuoyu oluşturarak katkı sağlayacaklardır.

Prof. Dr. Osman SAMSUN
Avlama ve işleme Teknolojisi Böl.Bşk.