



2009 YILI FAALİYETLERİ

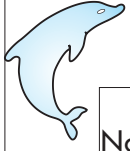
1- Rusya Federasyonu Bilimler Akademisi, Güney Bilim Merkezi "The Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences (Rostov-on-Don, Russia)" kurumunun talebi ile iyi niyet işbirliği protokolü (Memorandum of Understanding) bakanlığımızın verdiği olur ile imzalanmıştır. İmzalanan protokol deniz ekosistemleri ve ilgili aktiviteler, akuakültür, mersin balığı araştırmaları ve yetiştiriciliği, balık parazitolojisi, balık stoklarının değerlendirilmesi ve ekolojik izleme konularında ortak araştırma yapma ve bilimsel işbirliğini geliştirme konularını içermektedir. Bu amaçla Enstitü Müdürü Prof. Dr. Gennady G. Matishov (Chairperson), Akuakültür Araştırmaları Bölüm Sorumlusu Prof.Dr.Elena N. Ponomareva (Head of the Laboratory of Aquaculture and Bioresources) ve Uluslar arası İlişkiler Bölüm Sorumlusu Mr. Roman G. Mikhalyuk (Head of the International Relations Office)'dan oluşan 3 kişilik bir heyet, 14-17 Şubat 2009 tarihlerinde Enstitümüzü ziyaret etmiştir.

2- İmzalanan protokolün ilk faaliyeti olarak üç kişilik araştırmacı grubu (Z. Nurmagomedov, Anna Kazarnikova ve Erbolat Pzharigazov) mersin balığı ve hastalık konusunda bir haftalık çalışma ziyaretinde bulunmuşlar, ve Enstitümüz araştırmacıları ile sperm dondurma teknikleri denemeleri yapılmıştır. Rostov Enstitüsünün Eylül ayında düzenleyeceği "Karadeniz Ekosistemine Etkiler" başlıklı çalışmaya Enstitümüz davet edilmiştir. 2009 yılında Türkiye ve Rusya'nın katılım öncesi fonlardan

yaralanmasına ilişkin olarak proje hazırlanarak TÜBİTAK üzerinden sunulmuştur.

3- Rusya Federasyonu, Rusya Bilimler Akademisine bağlı "Güney Bilim Merkezi" ile Enstitümüzün imzalamış olduğu işbirliği protokolü çerçevesinde karşılıklı bilimsel aktivitelere katılım öngörülmüştür. Bu kapsamda adı geçen merkezin 21-22 Eylül 2009 tarihlerinde Rostov-on-Don kentinde düzenlediği, "Akuakültürde Yeni Teknolojiler" konulu Uluslar arası Bilimsel Konferansa Enstitümüzden 2 kişi davet edilmiştir. Adı geçen konferansa Enstitü Müdürü Dr.Atilla ÖZDEMİR "Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinde İzleme Programları" ve Dr. Bilal AKBULUT "Gökkuşluğu Alabalığının Kara, Göl ve Deniz İşletmelerinde Entegre Yetiştiriciliği" konulu sunumları ile katılmışlardır.

4- FAO Türkiye Ofisi tarafından organize edilen Orta Asya ülkelerinde su ürünlerinin geliştirilmesi çalışmaları kapsamındaki "Orta Asya Ülkelerinde Bölgesel Su Ürünleri Yönetim Planlaması Yapılmasına Yönelik Hükümetler Arası Görüşme" toplantısının düzenlenmesinde bakanlığımızca enstitümüze görev verilmiştir. Adı geçen 10 ülkeden ve FAO Roma merkez ofisinden üst düzey katılımı öngören toplantıya ev sahibi ülke olarak Bakanlığımız Su Ürünleri Dairelerinin yöneticileri yanında TÜGEM Genel Müdürü tarafından temsil gerçekleştirilmiştir.



Faaliyetlerimiz

1-5 Haziran tarihleri arasında Trabzon Novotel'de yapılan toplantıya Rusya, İran, Azerbaycan, Tacikistan, Kırgızistan ve Dünya Su Konseyinden temsilciler katılmıştır. FAO Türkiye Ofisi ve Enstitümüzün organize ettiği toplantıya FAO Roma Merkez Ofisinden uluslararası hukuk uzmanlarının da yer aldığı dört kişilik bir ekip katkı sağlamıştır. Toplantı başkanlığını katılımcıların oyları ile seçilen Enstitü Müdürü Dr.Atilla ÖZDEMİR yürütmüştür.

5- FAO Akdeniz Balıkçılık Komisyonu (General Fisheries of the Mediterranean, GFCM) tarafından, Akdeniz'de Su Ürünleri Yetiştiriciliğinin Desteklenmesi için Bilgi Erişim Sistemi (Information System for the Promotion of Aquaculture in the Mediterranean, SIPAM) 11. Yıllık olağan toplantısı ile "Akdeniz'de Su Ürünleri Yetiştiricilik Sektörü için Veri Toplama Standartlarının Oluşturulması" konulu çalıştayın 7-10 Aralık 2009 tarihleri arasında Trabzon'da düzenlenmesi nedeniyle Bakanlığımızca resmi olurla görevlendirme yapılmış ve toplantı organizasyonu enstitümüzce yürütülmüştür.

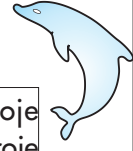
6- Dünya Bankası desteğinde başlatılan ve Hazar Denizi kıyısında yer alan ülkeler tarafından yürütülen "Caspian Sea Environment Program" etkinlikleri içinde yer verilen "Mersin Balıkları Genetiği Bölgesel Çalıştayı (Regional Workshop on Sturgeon Genetics)" 16-18 Haziran tarihlerinde Trabzon'da düzenlenmiştir. Enstitümüzün de organizasyonunda yer aldığı toplantıya Rusya, İran ve Azerbaycan dışında mersin yetiştiriciliğinde ileri

düzeyde yer alan kuruluşlardan katılım gerçekleştirilmiştir. Çalıştayda mersin balığı genetiği konusunda enstitümüzce yürütülen çalışmaların yer aldığı bir sunum yapılarak işbirliği olanakları değerlendirilmiştir.

7- Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi tarafından organize edilen XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 1-4 Temmuz 2009 tarihinde Rize'de yapılmıştır. Enstitümüz sempozyumun organizasyonunda sekretarya ve düzenleme komitesi düzeyinde görev alarak sempozyuma destek vermiştir. Türkiye ve Avrupa ülkelerinden 600'ün üzerinde bilim adamının katıldığı sempozyumda 'Yetiştiricilik ve Biyoteknoloji, Balık Sağlığı ve Yönetimi, Deniz Ekosistemi, İçsu Ekosistemi, Balıkçılık Yönetimi, İşleme ve Pazarlama.' konuları işlenmiştir. Sempozyumda teknik ve idari desteğin yanında enstitü çalışmalarının sunulduğu 18 bildiri ile araştırma proje sonuçlarının duyurulması sağlanmıştır.

8- Enstitümüzün Karadeniz alabalığı konusunda yürütülen proje çalışmalarının sonuçlarının tartışılması ve önümüzdeki dönemde ülke genelinde yürütülecek yetiştiricilik, koruma ve balıklandırma çalışmalarının değerlendirilmesi amacıyla 22-23 Ekim 2009 tarihinde "Doğal Alabalık Çalıştayı: Sürdürülebilir Yetiştiricilik Koruma ve Balıklandırma" konulu çalıştay düzenlenmiştir. İlk çağrısı mayıs ayında yapılan çalıştay Trabzon Novotel'de düzenlenmiştir.





Konuyla ilgili akademisyenlerin davetli sunum yapacağı toplantıda ülkemizde son dönemde faaliyet gösteren hidroelektrik santral projelerinin sucul ekosisteme etkisi ve ÇED sürecinin tartışılacağı sunumlara da yer verilmiştir. Çalışmaya üniversiteler, sivil toplumlar, (TEMA Vakfı, Olta Balıkçıları Derneği

DOĞAL ALABALIK ÇALIŞTAYI
SÜRDÜRÜLEBİLİR YETİŞTİRİCİLİK
KORUMA VE BALIKLANDIRMA

22-23 EKİM 2009

İletişim:
Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü,
TRABZON
Tel: 0462 341 10 53-56 Faks: 0462 341 11 52
İrtibat: Nilgün AKSUNGUR – Yahya ÇAVDAR
www.sumae.gov.tr organik@sumae.gov.tr
Yer: NOVOTEL, KASÜSTÜ/TRABZON

vb.) ve kamu kurumlarından (DSİ, Milli Parklar, vb) temsilciler ve yetiştiriciler katılım göstermiştir.

9- Avrupa Birliği 7. Çerçeve (FP7) projeler için çağrılar izlenmiş Tüm Avrupa ülkelerinde Akuakültür eğitim ve araştırma çalışmalarının network bağlantısını amaçlayan "Improve Coordination and Programming of Research Activities Funded by National and Community Organisations in the Field of Aquaculture in the Mediterranean" başlığı altında yürütülecek AQUAMED projesi 20093 çağrı (Call: FP7-KBBE-2009-3) döneminde sunulmuştur. Projenin koordinatörlüğü Fransa Balıkçılık Araştırma Merkezi IFREMER tarafından yürütülecektir. Projeye enstitümüz kurumsal işbirliği olarak partnerlik sağlamış ve konsorsiyumda yer almıştır.

10- Erasmus kapsamında Akuakültür, balıkçılık ve su kaynakları yönetimi konusunda network oluşturulması (Aquaculture, Fisheries and Aquatic Resource Management Thematic Network in Education & Training) AQUA-TNET projesinde 8. çalışma paketi olan araştırma konusunda projeye dahil olunmuştur. Çok katılımlı proje toplantılarına

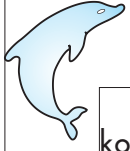
Enstitümüz adına Dr.Atilla ÖZDEMİR proje değerlendirme uzmanı olarak katılmaktadır. Proje AQUA-TNET-2 başlığında 2008-2011 döneminde uzatılmak üzere yeniden destek almıştır.

11- Avrupa Birliği 7. Çerçeve (FP7) projeler için bir başka proje işbirliği Romanya Balıkçılık Araştırma Merkezi "National Institute For Marine Research And Development GRIGORE ANTIPA" başkanlığında sunulan "Improvement of the Scientific Background for Assuring Sustainable Development in the Black Sea Coastal Pre-Feasibility Study" isimli proje çalışmasıdır. Proje Karadeniz kıyısı ülkelerin balıkçılık bilimsel çalışmalarında geçmişe yönelik veri tabanı oluşturulması ile sürdürülebilirliğin sağlanmasını amaçlamaktadır.

12- Uluslararası düzeyde destek sağlamak üzere çeşitli kurumlarla işbirliği sağlanarak proje teklifleri hazırlanmaktadır. Bu amaçla "Establishment of Marine Protected Areas (MPSs) Along the Turkish Black Sea Coast" başlıklı proje Hollanda Hükümeti ikili işbirliği MATRA programına sunulmuştur. Ülkemizden altı kurumun işbirliği sağladığı projenin koordinasyonu Daniella van Elburg (Coastal and Marine Union (EUCC)) tarafından yürütülmektedir. Toplam proje bütçesi 684.800 euro olan projede kurumsal olarak 109.043 euro öngörülmüştür.

13- Romanya Deniz Araştırmaları Enstitüsünden Prof. Dr. Radu Sciu başkanlığında hazırlanan "Strengthening the Regional Capacity to Support the Sustainable Management of the Black Sea Fisheries (SRCSSMBSF)" başlıklı proje AB 7. Çerçeve, Joint Operational Programme "BLACK SEA 2007-2013 sunulmuştur. Romanya yanında Bulgaristan'ın iki enstitüsünün katıldığı projenin bütçesi 509.600 euro kurum bütçesi ise 71.000 euro olarak belirlenmiştir.

14- Rusya Bilim Akademisi ve TÜBİTAK ikili işbirliği kapsamında, Rusya Güney Bilim Merkezince ve enstitümüz işbirliğinde hazırlanan "Azak ve Karadeniz Mersin Balığı Türlerinin Gen Havuzlarının Korunması ve Doğal Populasyonlarının Yapılandırılması için Modern Metotların Geliştirilmesi" (Development of Modern Methods of Genepool Preservation and Restoration of Natural (native) Populations of the Azov-Black Sea sturgeon fish species) başlıklı proje Rusya Temel Araştırmalar Vakfına sunulmuştur. Projenin açılan çağrı başlığına uygun olarak TÜBİTAK sunumu enstitümüzce yapılmıştır. Projenin ülkemize ait harcamalar kısmı olan 27.000 TL TÜBİTAK bünyesinde aynı dönem açılan çağrı kapsamında karşılanacaktır.



Faaliyetlerimiz

15- Romanya Deniz Araştırmaları Enstitüsü koordinasyonunda Bulgaristan, Gürcistan Avusturya'dan enstitülerin katıldığı konsorsiyum "Karadeniz'de Mersin Balığı Rehabilitasyonu Programı" başlıklı projenin İPA II, Karadeniz Havzası Sınırotesi Programı kapsamında sunulması için hazırlık yapılmaktadır. 12 Ekim 2009 tarihinde kapanacak ikinci dönem çağrıda sunulacak projeye ülkemizden enstitümüzün yanında İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi de katılmıştır.

16- 2009 yılında TAGEM koordinasyonunda başlatılan 'Türk Balıkçılık Sisteminde Stok Değerlendirmenin Başlatılması-TIFSA" adlı AB projesinin Eşleştirme bileşeni başlatılmış ve Enstitümüz aktif olarak proje faaliyetlerine katılmaktadır. Bu kapsamda yurtiçi ve yurtdışı eğitim ve teknik çalışmalar düzenlenmektedir

Etkili bir ulusal balıkçılık kaynakları yönetimi ancak sürdürülebilir ve ekosistem tabanlı stok tahmin araştırmaları ve buna dayalı yapılan tavsiyelerin uygulanmasıyla mümkündür. Bu kapasitenin oluşturulması için hazırlanan ve yürürlüğe konulan 'Türk Balıkçılık Sisteminde Stok Değerlendirmenin Başlatılması (TIFSA) adlı AB Eşleştirme projesi kapsamında "Uluslararası Deniz Araştırmaları Konseyi-ICES" in Kopenhag, Danimarka' da bulunan yönetim merkezi ve bu organizasyonla çalışan en büyük Enstitülerden biri olan Rostok, Almanya' da bulunan "Baltık Denizi Balıkçılık Araştırma Enstitüsü" ziyaret edilmiş, çalışmaları hakkında detaylı bilgiler alınmış ve ikili işbirliği imkanları görüşülmüştür.

17- Balıkçılık Araştırmaları Eşleştirme projesinin teknik yardım kapsamında hazırlanan araştırma gemisi ihale dosyası hazırlıkları konusunda üç ayrı toplantı düzenlenmiştir. Toplantılara Balıkçılık Biyolojisi Bölüm Başkanlığı katkı sağlamıştır. Aynı projenin akustik sörvey konusunda yapılan toplantısı 18-19 Haziran tarihlerinde Enstitümüzde düzenlenmiştir. Ekosistem yaklaşımı Balıkçılık konusunda 29-30 Haziran tarihlerinde Trabzon'da düzenlenen bir diğer toplantıya Danimarka Teknik Üniversitesi öğretim üyesi Dr.Josianne STQTRUP, Almanya Baltık Denizi Balıkçılık Araştırma Enstitüsünden Dr.Norbert SCHULZ katılmıştır.

18- Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu (SUMAE HAYDEK) aylık olağan toplantılarını düzenlemiş, enstitümüzce ve etik kurul oluşturmaya sunulan projeler konusundaki fakülte ve bölümlerce sunulan projeler görüşülmüştür. Mart döneminde 5 adet TÜBİTAK 1001 projesi nisan ayında iki proje ve Tarım

Bakanlığı AR-GE desteğine sunulan bir proje görüşülmüştür.

19- Trabzon Merkez ve İlçeleri İç Su Ürünleri Üretici Birliği olarak üyelerimizce yaygın olarak yetiştiriciliği yapılan Gökkuşluğu alabalığı ve Bölgemize has endemik bir tür olan Karadeniz alabalığının yetiştiriciliğinin geliştirilmesi amacıyla Bakanlık AR-GE desteği almak üzere "Sürdürülebilir Alabalık Yetiştiriciliğinde Biyoteknolojik Uygulamalar" başlıklı projenin hazırlanmasına katkı sağlanarak, işbirliği yürütülmüştür. Ülkemiz için akademik çalışmalar dışında fazla uygulama alanı bulunmayan tüm dişi stok ve triploid stok üretiminin ilimizde ve bölgemizde yaygınlaştırılması hedeflenmektedir. Projeye Enstitümüz araştırma alt yapısıyla destek sağlamaktadır. Proje ilk sunum döneminde ön değerlendirmede şekil açısından red edilmiştir. Projenin revize edilerek sonraki dönemde tekrar sunulması planlanmaktadır.

20 - Kalkan balığı stoklarının desteklenmesi amacıyla yapılan balıklandırma çalışmalarında olumlu sonuçlar alınması ve balıkçıların talep bildirmeleri nedeniyle üretim fazlası olan balıklar Trabzon kıyı şeridinde doğaya bırakılmıştır. Bakanlığımız ilgili daire başkanlıklarının görüşleri doğrultusunda bu yıldan itibaren üretimin belli bir bölümünün balıklandırma amacıyla denize salıverilmesine karar verilmiştir. Stokların takviyesi amacıyla yapılacak balıklandırmalar sonrasında en az bir yıl süreyle örnekleme ve izleme yapılarak yavru kalkan balıklarının doğal ortama adaptasyonu takip edilecektir. Bu amaçla enstitümüzün 2008 yılı üretim sezonunda elde edilen kalkan balığı yavrularından 12.000 adedi plastik dış markalama yapılarak, Trabzon-Havaalanı ve Akçaabat-Salacık açıklarında belirlenen iki ayrı istasyondan denize salıverilmiştir. Yavru kalkanların ticari boya kadar büyümelerinin temini için ve bölgede avcılık yapan balıkçılarımızın duyarlı olmaları amacıyla posterler hazırlanmış ve toplantılar düzenlenmiştir. Aralık ayında ise Sinop merkez ve Gerze açıklarında 9.000 adet kalkan balığı doğal ortama bırakılmıştır.

21 - Enstitümüz yaz döneminde 43 öğrenci staj yapmıştır. Stajlar için Mayıs ayı sonuna kadar müracaatlar kabul edilmektedir. Okullara verilen kontenjan dışında müracaat alınmamaktadır.

22- Su Ürünleri Araştırma Programları Planlama ve Değerlendirme Grup Toplantısı, 23-27 Mart 2009 tarihleri arasında Antalya'da düzenlenmiştir. Toplantı öncesi koordinasyon ve düzenleme konusunda çalışma yürütülmüştür.





23- TÜBİTAK 1001 programından desteklenmek üzere ilk bahar proje sunumu döneminde dört ayrı proje teklifi yapılmıştır. Enstitümüz Genetik Bölüm Başkanlığı tarafından "Van Gölü Havzası İnci Kefali (*Chalcalburnus tarichi* Pallas, 1811)'nin Populasyon Genetiği, Filogenetik ve Filocoğrafik Yapısının Genetik Yöntemlerle Analizi" sunulmuştur. Balıkçılık Biyolojisi Bölüm Başkanlığınca TÜBİTAK 1001 proje desteği kapsamında sunulan "Doğu Karadeniz'de İstilacı Deniz Salyan-gozunun, (*Rapana venosa* Valenciennes 1846) Ekosistem Üzerindeki Etkileri" adlı proje, Yetiştiricilik Bölüm Başkanlığınca "Mersin Balıklarında Ultrasonografik ve Hormonal Tekniklerle Cinsiyet ve Cinsi Olgunluğun Belirlenmesi" projeleri sunulmuştur. Ayrıca enstitümüz araştırmacılarının yer aldığı "Türkiye'de Dağılım Gösteren Barbus ve Luciobarbus (Cyprinidae) Cinsine ait Türlerin Taksonomik Revizyonu" ve "Pulsed-Field Jel Elektroforesis (PFGE) Tekniği Kullanılarak *Lactococcus garvieae*'nin Genetik Çeşitliliğinin ve Yayılımının Belirlenmesi" projeleri Mayıs döneminde TÜBİTAK'a sunulmuştur. Projelerden ilk değerlendirme sonucunda olumlu eleştiriler alan İnci Kefali konusundaki proje önerilen düzeltmeler sonrası Eylül döneminde tekrar sunulmuş ve destek sağlanmıştır.

24- TÜBİTAK-ARRS işbirliği programı kapsamında Atatürk Üniversitesi, Su Ürünleri Bölümünün Enstitümüz Balıkçılık Biyolojisi Bölüm Başkanlığı ortaklığında sunduğu "Civa Kirliliğinin Orta ve Doğu Karadeniz (Türkiye) ve Adriyatik

Denizi (Slovenya)'nde Bulunan Akdeniz Midyesi (*Mytilus galloprovincialis*), Barbunya (*Mullus barbatus*) ve Mezgit (*Merlangius euxmus*)'in Antioksidan Savunma Sistemi, Yağ Asiti ve Amino Asit Kompozisyonuna Etkileri" konulu proje ile TÜBİTAK 3501 Kariyer programı kapsamında sunulan "Doğu Karadeniz'de Yumurtadan Ergin Bireye Hamsi (*Engraulis encrasicolus* Linnaeus, 1758): Bolluk, Larvaların Günlük Yaşı, Büyüme ve Ölüm Oranı" başlıklı projeler değerlendirme aşamasındadır.

25- Çayeli Bakır İşletmesi tarafından finanse edilen ve Enstitümüz tarafından gerçekleştirilen "Karadeniz ve Büyükdere Çevresel Ölçme ve İzleme Programının" yürütülmesini sağlamak amacıyla önümüzdeki beş yıl için protokol uzatılmıştır. Bu protokol kapsamında saha çalışmalarının ve örneklemelerin yapılmasında kullanılmak üzere, piyasa değeri 60 bin TL olan otomatik su örnekleyici (Rosette Sampler) ÇBİ tarafından alımı yapılarak enstitümüze hibe edilmiştir.

26- 2009 yılı Eylül dönemine kadar 797.986 TL gelen ödeneğin 372.275 TL kısmı araştırma projeleri için, 192.257 TL kısmı ise büyük onarın ve yatırım harcamalarında kullanılmıştır. Üçüncü dönem bütçe kullanımı %70.7 olarak gerçekleşmiştir. Yıl sonu itibarıyla bütçe kullanımı %97 olmuştur.

Projelerin 2009 Yılındaki Gelişimleri Kısaça Özetlenmiştir.

➤ Karadeniz alabalığı sağımı özel sektör işletmeler ve enstitü tesislerinde tamamlanmıştır. Larva ve yavru balıkların gelişimi ve ölçümleri devam etmektedir. Projede öngörülen çok sayıda deneme kurulmuştur. Proje ikinci dönem sonuç raporu kitapçık olarak basımı yapılmıştır ve ilgili birimlere dağıtımı yapılmıştır.

➤ Pisi ve kalkan balıkları üretim sezonları öncesinde tüm tesis, su alım sistemleri ve kullanılan teçhizatlar dezenfekte edilerek çalışma başlatıldı. 2008 ve 2009 yıllarında Pisi balığında şubat döneminde, Kalkan balığında ise Mayıs-haziran aylarında üretim gerçekleştirilmiştir. Kalkanda ilk larvalar Mayıs ayında çıkmıştır. Üretim döneminde planlanan denemelerin yanında daha önceki bilgilere dayanılarak yeni teknikler uygulanmaya

başlanmıştır. Metamorfoz dönemi sonuna kadar yaşama oranları Pisi için %4-6 Kalkan balığı için %18 olmuştur.

➤ Bu dönem üretilen 8 bin adet kalkan balığı yavrusu Antalya'da yürütülen JICA destekli ticari boyda büyütme denemelerinde kullanılmak üzere Akdeniz SÜAE Enstitüsüne verilmiştir. 2009 yılı üretim döneminde yine aynı projede kullanılmak üzere materyal sağlanması planlanmıştır. Ayrıca özel sektör talepleri doğrultusunda Muğla'da bulunan bir işletmeye 50 bin adet yavru satışı yapılmıştır. 2009 yılı üretimi için talepler alınmıştır.

➤ Ağ kafes yetiştiricilik işletmelerinin çevresel etkisi konusunda TÜBİTAK projesinde saha çalışmaları aylık periyotta devam etmektedir.



Faaliyetlerimiz

Ordu-Perşembe, Trabzon-Yomra ve Rize merkezde bulunan işletmelerin örnekleme ve ölçümleri yürütülmektedir. Elde edilen veriler üzerinden gerekli değerlendirmeler yapılmış ve sonuç raporunun yazımına başlanmıştır.

➤ Marmara sosyoekonomi projesinde işbirliği sağlayan kurumların katıldığı iki toplantıyla metod tartışılmış ve ön anketler uygulanmıştır. Saha çalışmaları için görev paylaşımı yapılmıştır. Sonbahar 2008 ve Mayıs 2009 döneminde avcılık sezonu ile birlikte saha çalışmaları ve anket uygulamaları gerçekleştirilmiştir.

➤ Gırgır Balıkçılığı izleme projesinde 2007-2008-2009 av dönemlerinde haftalık ölçümler tamamlanmıştır. 2009 yılı içinde mart ayına kadar rutin haftalık çalışma yapılmasına rağmen, nisan ayı içerisinde sadece Abazya üzerinden avcılık yapıldığı için daha çok istavrit ölçümü yapılmıştır. Sezonlar itibarıyla verileri değerlendirilerek rapor haline getirilmektedir. 2009 sonbaharında Orta Karadeniz'de yoğunlaşan avcılık alınan örnekler üzerinde takip edilmektedir. Bu dönemde palamut, istavrit verilerinin örneklemesine başlanmıştır.

➤ "Orta ve Batı Karadeniz Bölgesi Trol Balıkçılığının İzlenmesi", "Pulsed Field Jel Elektroforesis (PFGE) Tekniği Kullanılarak Lactococcus Etkeni olan *Lactococcus garvieae*'nin Genetik Çeşitliliğinin ve Yayılımının Belirlenmesi" "Van Gölü İnci kefali genetik karakterizasyonunun belirlenmesi ve stok yönetimi" başlıklı projeler hazırlanarak TAGEM'e sunulmuştur. Araştırma grubunda ve Bilim Kurulunda yeterli görülen projeler kabul edilmiştir. "Balıkçılık Araştırma Grubu Organizasyonu" başlıklı proje desteklenerek ret edilmiştir. Çalışmalar 2010 yılında başlayacaktır. Trol Balıkçılığı izlemesi

amacıyla 2009 yılı sonbahar döneminde ön çalışmaları yürütülmüştür. İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Coğrafya Enstitüsü tarafından sunulan "Kuzey-Doğu Marmara Denizi Pelajik Ekosistem Takibi" başlıklı projede Marmara Denizinde son yıllarda balıkçılığa zarar veren jelimsi yapıların araştırılması hedeflenmektedir. Söz konusu proje enstitümüz işbirliğinde yürütülecektir.

➤ FAO desteğinde DSİ ile işbirliği yapılarak yürütülen "Recovery of Sturgeon Populations in Turkey: Habitat Assesment and Rrestocking" projesinin şubat 2009 dönemi sonrasında uygulama çalışmaları başlatılmıştır. Proje çalışmasında enstitümüzce mersin balığı genetik çalışmaları, yumurta eldesi, yavru üretimi ve markalama-balıklandırma çalışmalarının yapılması planlanmaktadır.

➤ Projelerde elde edilen sonuçlar rapor halinde ilgili bütün kurumlara gönderildiği gibi enstitü web sayfalarında tam metin olarak verilmektedir. 2008 yılı ve daha öncesi denemelerin sonuçları yayın halinde internet üzerinden indirilebilmektedir. 2009 yılı içerisinde 24 ulusal 7 adet SCI yayın gerçekleştirilmiştir.

➤ Enstitümüzün yayınladığı Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences dergisi indekse girdikten sonra dergiye gelen yayın sayılarında 4-5 katı bulan artışlar meydana gelmiştir. Yıllara göre gelen yayın sayıları 2005'ten önce yılda 50-60 civarında iken, 2006'da 76, 2007'de 108, 2008'de 280, 2009 (ilk sekiz ayda) 300 adet yayın değerlendirilmek üzere dergimize gönderilmiştir. Yayınların değerlendirme aşamasında 30 civarında editör ve 400'e yakın hakem görev almaktadır.

