

İstatistik Grubu Çalışmaları

15-17 Mayıs 2017 – Antalya

Dr. Erdal ÜSTÜNDAĞ

İstatistik Çalışma Grup Sorumlusu

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
BALIKÇILIK VE SU ÜRÜNLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İstatistik ve Bilgi Sistemleri Daire Başkanlığı



Veri Toplama Faaliyetleri

- UBVTP
- GTHB-TÜİK
- Biyolojik Veriler
- Diğer Faaliyetler





Ulusal Balıkçılık Veri Toplama Programı (UBVTP)

Deniz Balıkçılığı İstatistikleri

Yıllar	Metot	Periyot	Kurum
...-1967	Pazar Kayıtları	Yıllık	Ticaret Bakanlığı
1967-1969	Anket	Yıllık	TÜİK
1970-1971	Anket (Örnekleme)	Yıllık	TÜİK
1972-1980	Anket (Tam Sayım)	Yıllık	TÜİK
1980-2002	Küçük Ölçekli Balıkçılık – Örnekleme Endüstriyel Balıkçılık – Tam Sayım	Yıllık	TÜİK
2003		Yıllık	GTHB – TÜİK
2004-2013		Yıllık	TÜİK
2014-...	Küçük Ölçekli Balıkçılık – Örnekleme Endüstriyel Balıkçılık – Tam Sayım	Sezonluk Aylık	GTHB – TÜİK

Yetiştiricilik ve İçsu Balıkçılığı İstatistikleri

Grup	Periyot	Kurum
İçsu Balıkçılığı Üretim İstatistikleri	Yıllık	GTHB
Yetiştiricilik Üretim İstatistikleri	Yıllık	GTHB

Sezonlar:

- 2011-2012 – Hamsi Biyolojik Veri Toplama Çalışması
- 2012-2013 – Deniz Balıkçılığı Av Çabası ve Üretim Anketi (gemi boyu > 12 m)
- 2013-2014 – Genişletilmiş Deniz Balıkçılığı Av Çabası ve Üretim Anketi (gemi boyu > 10 m)
- 2014-2015 – GTHB – TÜİK İşbirliği: Deniz Balıkçılığı Veri Toplama Anketi



Ulusal Balıkçılık Veri Toplama Programı (UBVTP)

Avcılık (Deniz)

Ana Aktiviteler:

- 1- Deniz Balıkçılığı Veri Toplama Anketi (GTHB-TÜİK İşbirliği)
- 2- Biyolojik Veri Toplama (GTHB)
Hamsi, Lüfer, Kılıç, Ton Balığı Türleri

Yetiştiricilik

- Destekleme Verileri

Avcılık (İçsu)

- İçsu Balıkçılığı Arazi Çalışması

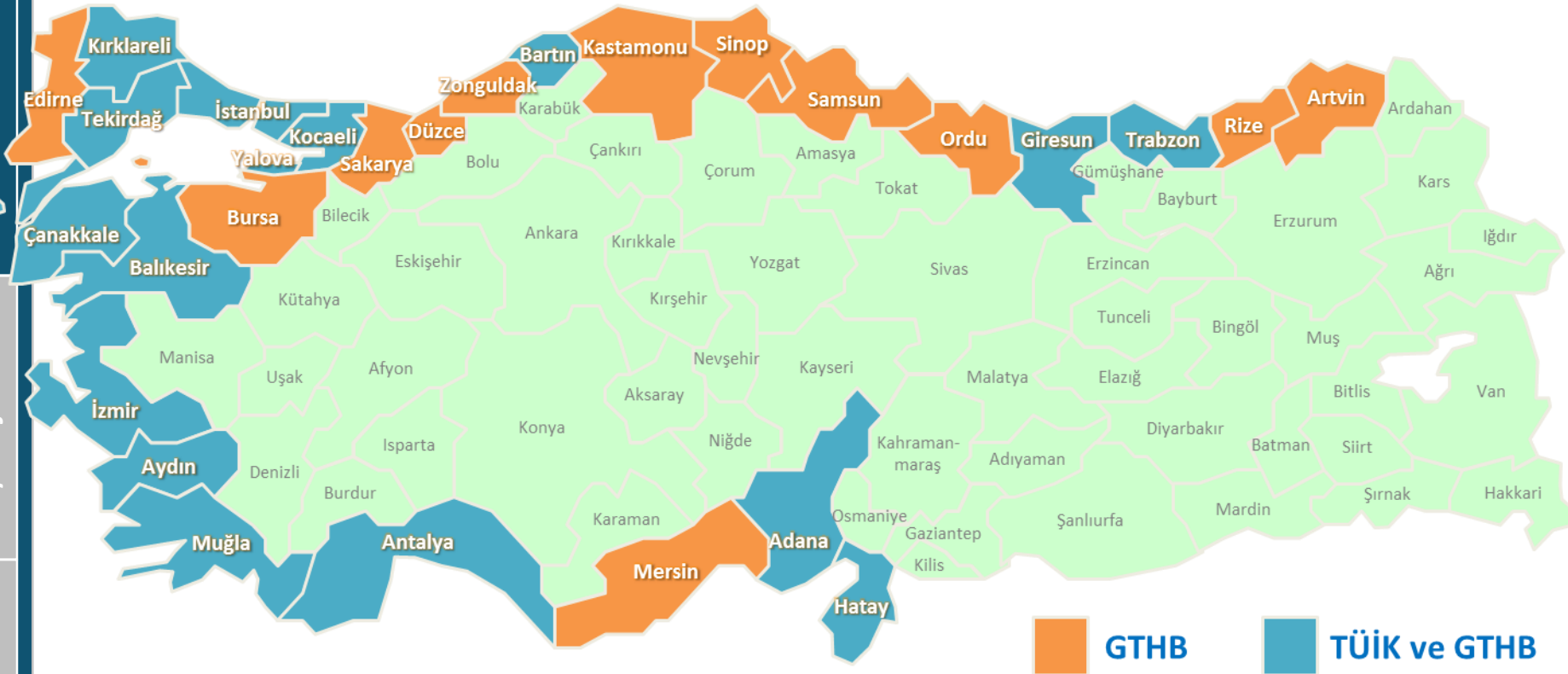
- Üçer Aylık Su Ürünleri Üretim Miktar-Fiyat Anketi



GTHB-TÜİK İŞBİRLİĞİ

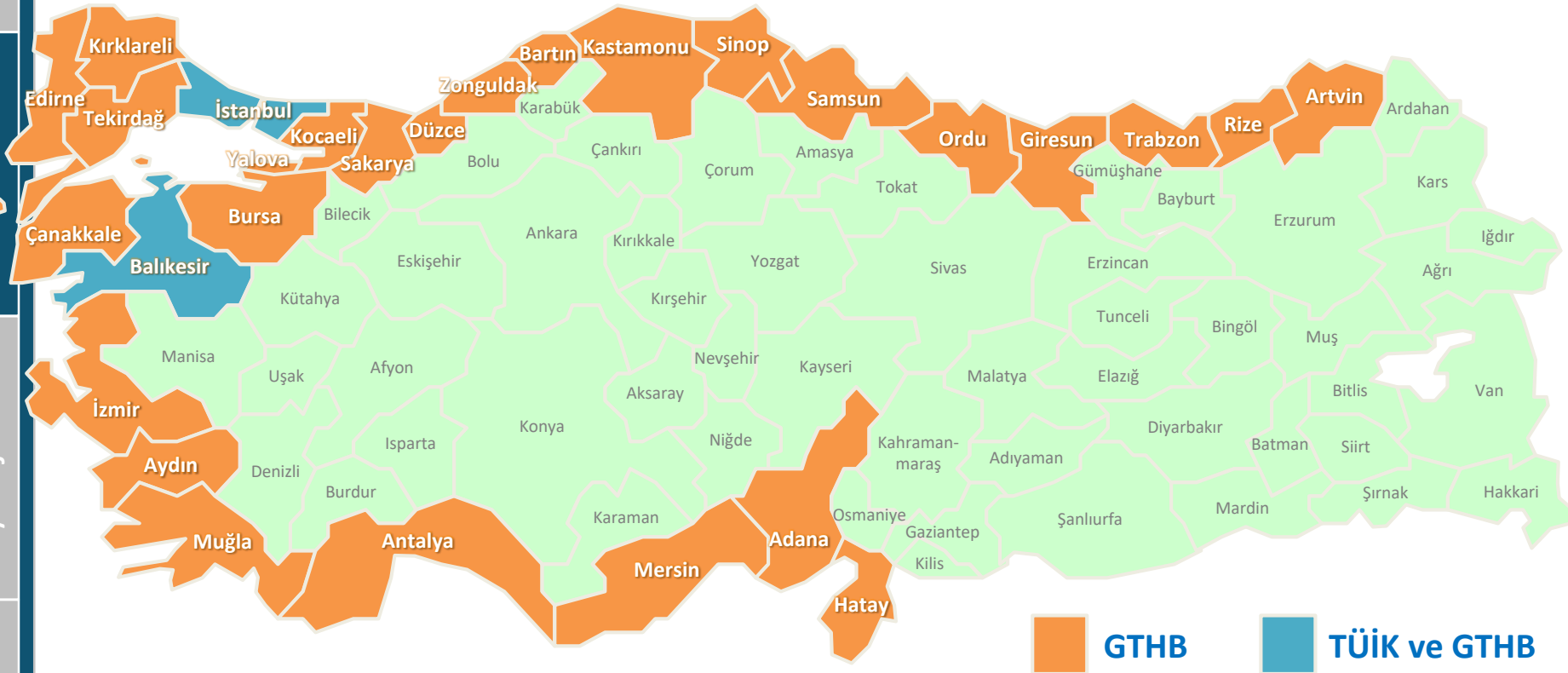
DENİZ AVCILIĞI ANKET ÇALIŞMASI

Mayıs 2014



DENİZ AVCILIĞI ANKET ÇALIŞMASI

Eylül 2016





- 28 il
- 170 tablet
- Koordinatörler
- 3 ve daha fazla anket yapanlar





- 1- Koordinatör:
Veri toplama çalışmalarının koordinasyonu, İlçe Müdürlüğü ve TÜİK personeli ile irtibat, veri toplama, veri girişi ve veri kontrol çalışmalarını yürütmek.
- 2- Veri Toplama:
Veri toplama, veri girişi ve veri kontrol çalışmalarını yürütmek.
- 3- İrtibat:
Veri toplamanın TÜİK personeli tarafından yürütüldüğü noktalarda bu personele yardımcı olmak.



- 1- Koordinatör:
İl Personeli, TÜİK Personeli, BSGM, TÜİK
Diğer İllerin Personel ve Koordinatörleri (Gemi Transfer vb.)
 - 2- Veri Toplama:
İl Koordinatörü, İl Personeli, TÜİK Personeli,
Diğer İllerin Personel ve Koordinatörleri (Gemi Transfer vb.)
 - 3- İrtibat:
İl Koordinatörü, TÜİK Personeli,
-
- Cep telefonu ve e-posta

Sezon	Endüstriyel Balıkçılık (10 m ve üzeri gemiler)	Küçük Ölçekli Balıkçılık (10 m'den küçük gemiler)
Eylül – 2015	-	-
Ekim	Mayıs – Eylül Periyodu Üretim Anketi	-
Kasım	Aylık Üretim Anketi (Önceki Ay)	-
Aralık	Aylık Üretim Anketi (Önceki Ay)	-
Ocak – 2016	Aylık Üretim Anketi (Önceki Ay) + Gemi Nitelikleri ve Yıllık Gelir/Gider Anketi	6 Aylık Üretim Anketi (TÜİK tarafından)
Şubat	Aylık Üretim Anketi (Önceki Ay)	-
Mart	Aylık Üretim Anketi (Önceki Ay)	-
Nisan	Aylık Üretim Anketi (Önceki Ay) 1 – 15 Nisan Periyodu Üretim Anketi	-
Mayıs	-	-
Haziran	-	-
Temmuz	-	6 Aylık Üretim Anketi (TÜİK tarafından)
Ağustos	-	-



■ Anket Çalışması ve Veri Girişi (Ana Gemiler)

1. hafta

2. hafta

3. hafta

4. hafta

■ Anket Çalışması ve Veri Girişi (Ana+Transfer Gemiler)

1. hafta

2. hafta

3. hafta

4. hafta

■ Kontrol ve Düzeltmeler

1. hafta

2. hafta

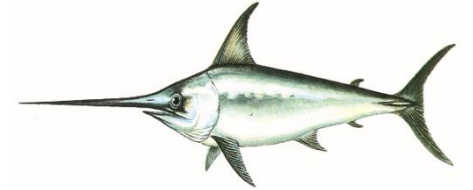
3. hafta

4. hafta

- Hamsi (piyasa ve fabrika)
- Üretim miktarı yüksek olan balıklar ve diğer deniz ürünleri

+++

- ICCAT açısından önemli türler:
Yazılı Orkinos, Tombik, Albakor, Kılıç
- GFCM için önemli:
Palamut, Kalkan





■ Deniz Balıkları (2015)

Türler	Üretim (ton)	Kümülatif (ton)	Kümülatif (%)
Hamsi	193.492	193.492	%56,0
Çaça	76.996	270.488	%78,2
Sardalya	16.693	287.181	%83,1
İstavrit (Kraça)	14.290	301.471	%87,2
Mezgit	13.158	314.629	%91,0
Palamut	4.573	319.202	%92,3
Lüfer	4.136	323.338	%93,5
Tekir	3.476	326.814	%94,5
İstavrit (Karagöz)	2.373	329.187	%95,2
Kupez	2.208	331.395	%95,8
Tirsi	2.035	333.430	%96,4
Kefal	1.783	335.213	%96,9
Barbunya	1.255	336.468	%97,3
Kolyoz	1.210	337.678	%97,7
Diğer Balıklar	8.087	345.765	%100,0

95%

■ Diğer Deniz Ürünleri (2015)



Türler	Üretim (ton)	Kümülatif (ton)	Kümülatif (%)
Beyaz Kum Midyesi	37.404	37.404	%72,0
Deniz Salyangozu	8.795	46.199	%88,9
Pembe Karides	1.764	47.963	%92,3
Kırmızı Karides	1.423	49.386	%95,0
Mürekkepbalığı	745	50.131	%96,5
Jumbo Karides	490	50.621	%97,4
Kalamerya	367	50.988	%98,1
Karabiga Karides	279	51.267	%98,7
Diğer Türler	699	51.966	%100,0

95%

- Anketleri zamanında yapılması
- Geciktirilmeden veri girişlerinin yapılması
- Kontrol-Düzeltilme işleminin yapılması
- Gemi transfer işlemleri
(Diğer il Koordinatörü ve TÜİK personeline bilgi verme)
- Önceki ayda/aylarda cevapsız ise gemiye ulaşıldığında önceki anketlerin de yapılması

- Av miktarlarının balıkçıya sorularak alınması
- Balıkçının yanlış beyan vermesini engellemek için konuşma, güven verme, bildiğini hissettirme vb.
- Bilgi doğruluğunun kontrolü için çapraz sorular
- Balıkçıya en doğru veriyi söyletmek
- Mümkün olduğunda gemideki seyir defterinden kontrol yapılması ancak,
- SUBİS'e seyir defteri girişleri az olduğu için sadece SUBİS'e girilmiş verilerin yazılmaması

- %20 boy artış hakkını kullanarak veya,
- UDHB'nın gemi boy ölçümlerini yenilemesi neticesinde boyu 10 metreyi geçen gemiler
- Üretim anketine dahil edilecek.



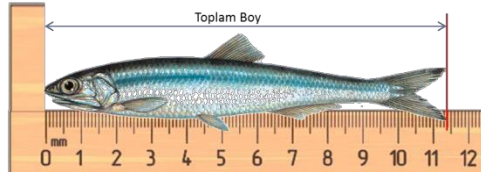
BİYOLOJİK VERİLER

- Hamsi Av Faaliyetlerinin İzlenmesi
- Lüfer Av Faaliyetlerinin İzlenmesi
- Kılıç ve Orkinos Türleri Av Faaliyetlerinin İzlenmesi

	Türler	Scientific Name	English Name
TON BALIKLARI	Hamsi	<i>Engraulis encrasicolus</i>	European anchovy
	Lüfer	<i>Pomatomus saltatrix</i>	Bluefish
	Orkinos	<i>Thunnus thynnus</i>	Atlantic bluefin tuna
	Tombik/Gobene	<i>Auxis thazard</i>	Frigate tuna
	Yazılı Orkinos	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Little tunny(=Atl.black skipj)
	Albakor/Patlakgöz	<i>Thunnus alalunga</i>	Albacore
	Kılıç	<i>Xiphias gladius</i>	Swordfish

- Hamsi Numunelerinin Alınması
- Boy ve Ağırlık Ölçümü
- Karaya Çıkarılan Toplam Hamsi Miktarının Tespiti
- Karadeniz-Marmara / Eylül-Nisan

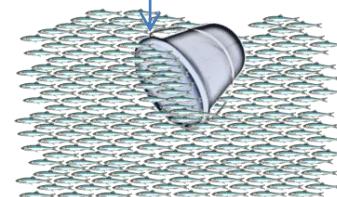
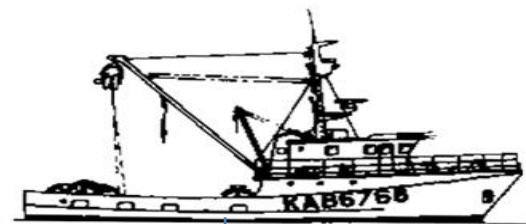
Faaliyet 2 (HAMSI AVCILIĞI)	2016				2017							
	Eyl.	Ekim	Kas.	Ara.	Ocak	Şub.	Mart	Nis.	May.	Haz.	Tem.	Ağs.
Karadeniz	X	X	X	X	X	X	X	X				
Marmara	X	X	X	X	X	X	X	X				
Ege												
Akdeniz												



<http://balik.tarim.gov.tr/?AVCILIK>



“Hamsi Avcılığı Gözlem Formu”

[illegible][illegible]

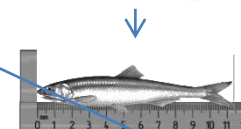
Numune
Alımı



Balıkçı İdari Binası
Numunesi



**Toplam
Ağırlık
Ölçümü**



Bireysel Boy Olçümü

“Hamsi Boy Ölçüm Formu”

[illegible]

Formların Sisteme Girişi

<http://balik.tarim.gov.tr/?AVCILIK>

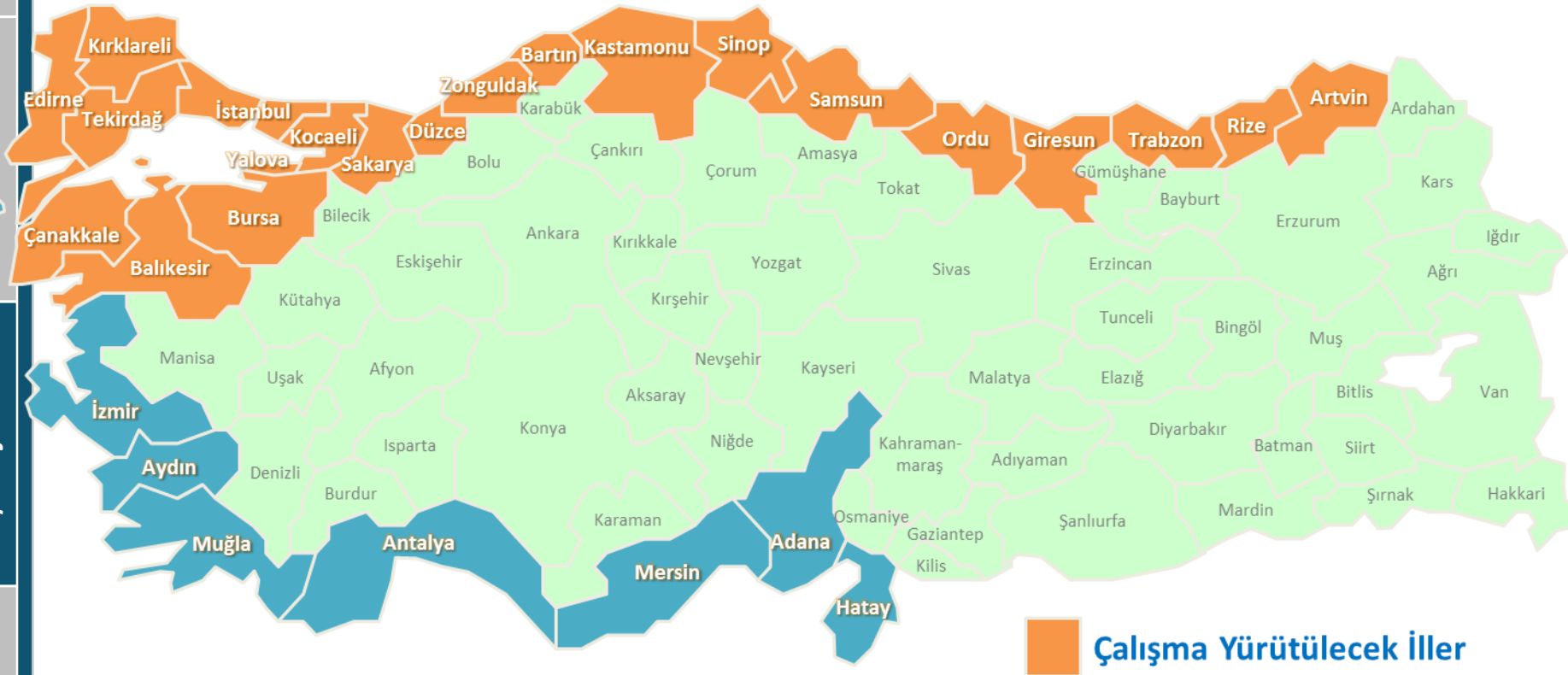
- Lüfer avcılığının durumunu ortaya koymak
- Göç, üreme ve boy ilişkisinin belirlenmesi
- Karadeniz ve Marmara: Eylül-Nisan



Faaliyet 3 (LÜFER AVCILIĞI)	2016				2017							
	Eyl.	Ekim	Kas.	Ara.	Ocak	Şub.	Mart	Nis.	May.	Haz.	Tem.	Ağs.
Karadeniz	X	X	X	X	X	X	X	X				
Marmara	X	X	X	X	X	X	X	X				
Ege												
Akdeniz												

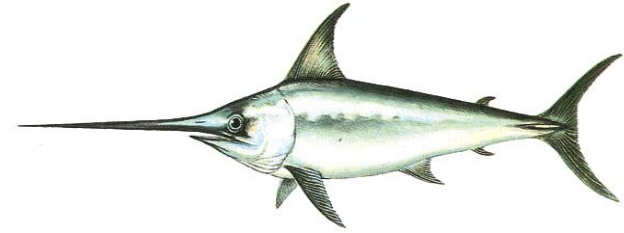
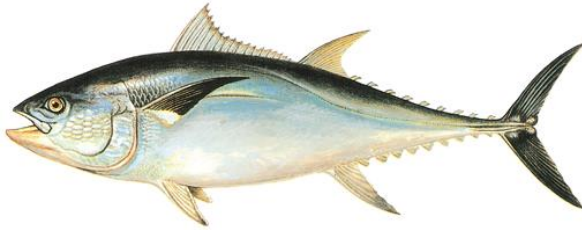
Lüfer Av Faaliyetlerinin İzlenmesi

Lüfer Av Faaliyetlerinin İzlenmesi



<http://balik.tarim.gov.tr/?AVCILIK>

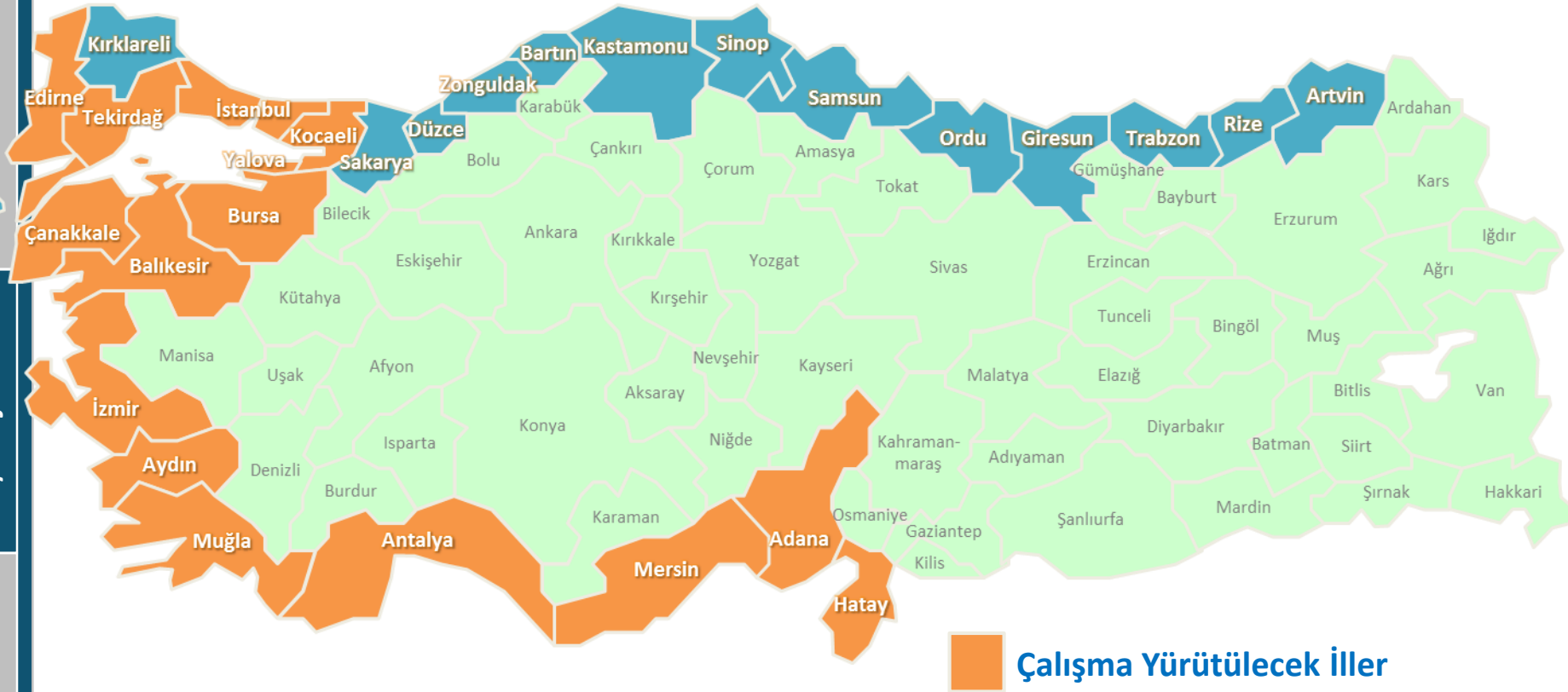
- KILIÇ VE ORKİNOS TÜRLERİNİN AVCILIK FAALİYETLERİNİN İZLENMESİ
- Kılıç Balığı,
- Yazılı Orkinos, Tombik/Gobene, Albakor/Tulina/Patlakgöz
- Güncelleme 2017



Faaliyet 4 (KILIÇ ve ORKİNOS Türleri)	2016				2017							
	Eyl.	Ekim	Kas.	Ara.	Ocak	Şub.	Mart	Nis.	May.	Haz.	Tem.	Ağs.
Karadeniz												
Marmara												
Ege	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Akdeniz	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

KILIÇ ve ORKİNOS TÜRLERİ AVCILIĞI ANKET ÇALIŞMASI

2017





DİĞER ÇALIŞMALAR

- GELENEKSEL KIYI BALIKÇILIĞININ KAYIT ALTINA ALINMASI VE DESTEKLENMESİ
- 10'den küçük deniz balıkçı gemileri
- İçsu balıkçı gemilerinin tamamı

Gemi Grupları	Deniz	İçsu
0-4,99	500 TL	500 TL
5-7,99	750 TL	750 TL
8-9,99	1000 TL	
8+		1000 TL

Geleneksel Balıkçılık Anketi



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK
BAKANLIĞI

- A- BALIKÇI / GEMİ BİLGİLERİ
- B- AVCILIK BİLGİLERİ
- C -SOSYO-DEMOGRAFİK VERİLER

A- BALIKCI / GEMİ BİLGİLERİ	
BALIKCI GEMİSİ TÜRÜ	☐ DENİZ ☐ İÇSU
İL/İLÇE	
İli	
İlçesi	
Balıkçı Geminin Sahibinin	
Adı Soyadı	
TC Kimlik Numarası	
Doğum Tarihi	
Cinsiyeti	
Adresi	
Ev/İş Telefonu	
Cep Telefonu	
E-posta Adresi	
Balıkçı Geminin	
Adı	
Ruhsat No	
Filo Kayıt No	
Ruhsatındaki Bağlama Umanı	
Ruhsatındaki Kayıt Umanı	
En Çok Bulunduğu Barnak	
Yapım Yılı	
Sizin mülkiyetinize geçtiği yıl	
Satın alınma/Yapıtma şekli	☐ Özsermaye ☐ Kredi ☐ Şahıstan Borç ☐ Miras ☐ Diğer(.....)
Yapım Malzemesi	
Tam boyu	
Kütük boyu	
Motor Sayısı	
Ana Motor Gücü	
Yardımcı Motor Gücü	
Tonajı	
Geminin şimdiki değeri (TL)	

B1- DENİZ AVCILIK BİLGİLERİ		
Teknenizle hangi denizlerde avcılık yapıyorsunuz? (Birden fazla seçenek işaretli)		
☐ Doğu Karadeniz ☐ Orta Karadeniz ☐ Batı Karadeniz ☐ Marmara ☐ Ege		
Kullanılan Av Araçları ve Miktarları	Birim Uzu	Adedi
Dip Trolü		
Ortasu Trolü		
Girgir Ağları		
Algarna		
Dreğler (Mek/Hid)		
El Oltaları		
Paraketalar		
Sade Uzatma Ağları		
Fanyalı Uzatma Ağları		
Karma Uzatma Ağları		
Çevirme-Voli Ağları		
Sürütme Ağları (Trata)		
Sürütme Ağları (Manyat)		
Sürütme Ağları (İğrip)		
Çökertme Ağları/Dalyanlar		
Pinterler/Tuzaklar		
Diğer ()		
Bu avcılık türlerinden en çok hangisini yapıyorsunuz		
Bir yılda ortalama ava çıkan gün sayısı (gün)		
Bir günde ortalama denizde kalma süresi (saat)		
Bir günde ortalama kaç kez ağ atıldığı (adet)		

C -SOSYO-DEMOGRAFİK VERİLER	
Eğitim düzeyi:	
Sosyal güvencesi:	
Asıl mesleğiniz nedir?	
Varsa ikinci işiniz nedir?	
Şuana kadar kaç yıl balıkçılık yaptınız?	
Şuana kadar kaç yıl balıkçı teknesi işlettiniz?	
Balıkçılığa başlama nedeniniz nedir?	
Kendi teknemiz dışında başka bir teknede tayfalık yapıyor musunuz?	
Avlanma yaşağı olduğu dönemde ne iş yapıyorsunuz?	
Medeni hali:	
Çocuk sayısı:	
Çocuğunuz varsa, çocuklarınızdan balıkçılık yapan var mı?	
Çocuklarınızın balıkçılık yapmasını istiyor musunuz?	
İkamet durumu:	
Kendiniz dahil hanenizde birlikte yaşadığınız kişi sayısı:	
Kendiniz dahil hanenizde herhangi bir işte çalışan kişi sayısı:	
Haneye giren yıllık gelir (Kendiniz dahil hanedeki çalışanların yıllık toplam geliri):	
	-Balıkçılıktan sağlanan:
	-Diğer işlerden sağlanan:
	-Varsa kira gelirleriniz:
	- TOPLAM

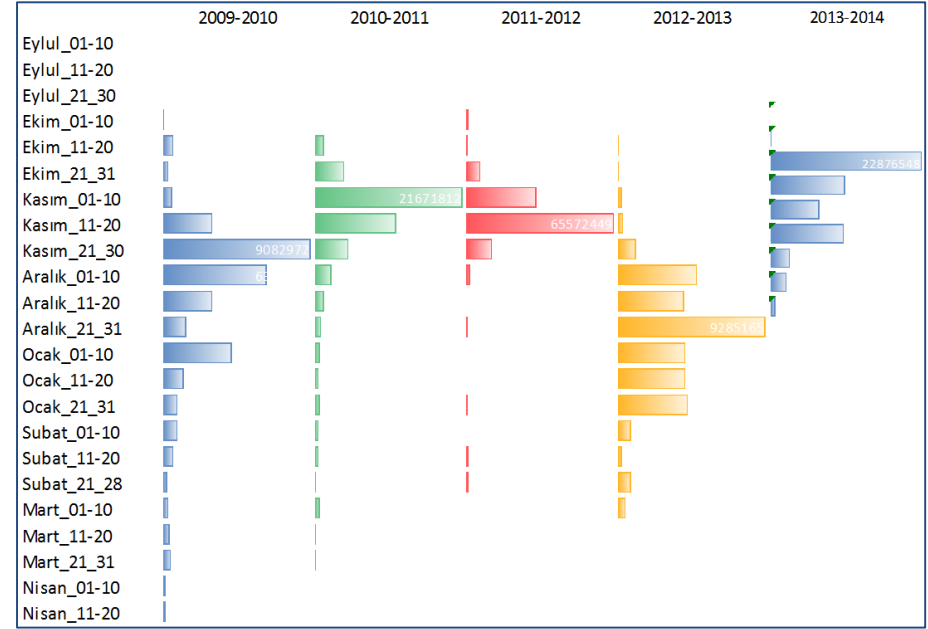
■ Anketler;

- Deniz Balıkları Avcılığı
- Diğer Deniz Ürünleri Avcılığı
- Deniz Yetiştiriciliği
- İçsu Yetiştiriciliği
- İçsu Avcılığı

■ Kıyı illerinde tüm anketler, diğer illerde son 2 anket

2016 Yılı	YETİŞTİRİCİLİK Üretim Miktarı ve Fiyatı	AVCILIK Üretim Miktarı ve Fiyatı
Ocak	(Önceki Üç Aylık)	(Önceki Üç Aylık)
Nisan	(Önceki Üç Aylık)	(Önceki Üç Aylık)
Temmuz	(Önceki Üç Aylık)	(Önceki Üç Aylık)
Ekim	(Önceki Üç Aylık)	(Önceki Üç Aylık)

- Seyir Defterleri
- Nakil Belgeleri



SUBİS

BAGİS

N° TUR		SEYİR DEFTERİ				Yıl (20..-20..) Ay Gün Saat Liman Adı		SERİ A
Balıkçı Gemisinin Adı Telsiz Çağrı Kodu	Ruhsat Kod Numarası	Filo Kayıt Numarası	Kaptanın Adı	Adres	Çıkış	Dönüş		
Avanın Aracı		Ağı Gözet Ağılığı	Boyut					
Tarih	Ay Operasyon Sayısı	Ay Güneşi	Ulusal Avanın Alanı	Başka Ülke Avanın Alanı				
Avanın Örtülerinin Sınımı ve Miktarı		Ulusal Avanın Alanı	Başka Ülke Avanın Alanı	Sığaltma Beşimi Miktarı				
Balıkların Sınımı	Miktarlar	Balıkların Sınımı	Miktarlar	Balıkların Sınımı	Miktarlar			
Balıkların Sınımı	Miktarlar	Balıkların Sınımı	Miktarlar	Balıkların Sınımı	Miktarlar			
Balıkların Sınımı	Miktarlar	Balıkların Sınımı	Miktarlar	Balıkların Sınımı	Miktarlar			
Balıkların Sınımı	Miktarlar	Balıkların Sınımı	Miktarlar	Balıkların Sınımı	Miktarlar			



012



BEKLENTİLERİMİZ

- GTHB-TÜİK Deniz Balıkçılığı Anketi verilerinin zamanında ve en doğru şekilde toplanması,
- Hamsi-Lüfer vd. boy ölçümlerinin yapılması ve veri girişlerinin yapılması,
- Kılıç ve Orkinos türleri anket çalışmasına önem verilmesi
- Üç Aylık Üretim Miktar ve Fiyat Anketlerinin zamanında ve doğru bilgilerle doldurulması,
- SUBİS'e seyir defteri ve nakil belgesi girişlerinin hızlı şekilde yapılması.

Özveriyle Çalışan
Tüm Arkadaşlarımıza Teşekkür
Ederiz.

Teşekkürler



Arkadaşımız Mehmet ÖZDİNAR'ın
ruhu şad olsun.

www.tarim.gov.tr/BSGM

