

| | | | | |
|---------------------|-------------|-----------|------|--------------------|
| Su Ürünleri Dergisi | Cilt No: 16 | Sayı: 1-2 | 1-17 | İzmir-Bornova 1999 |
|---------------------|-------------|-----------|------|--------------------|

İstanbul Balık Hali (Türkiye) ve Halde Pazarlanan Su Ürünleri

Metin Timur

Kadir Doğan

İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Laleli, İstanbul, Türkiye

Abstract : İstanbul (Turkey) fish auction hall and marketing. In fisheries sector marketing is the most important problem as in other sectors too. Istanbul Fish Auction Hall marketable most populer fishes are bonitos (*Sarda sadra* Bloch, 1793), gilt sardine (*Sardinella aurita* Valenciennes, 1847), haddock (*Merlangius merlangus* Linnaeus, 1758), horse mackerels (*Trachurus trachurus* (Lin., 1758) and anchovies (*Engraulis encrosicolus* (Lin., 1758).

In Istanbul Fish Auction Hall yearly marketing fish are 23.302.240 kg. Therefore the hall in a shortest period of time has to be dynamic contemporary with high technology will be catch to the standards of the world.

Key Words: Seafood, marketing.

Özet. Balıkçılık sektöründe en önemli sorun, diğer sektörlerde olduğu gibi pazarlamadır. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan balıkların en önemlilerini palamut (*Sarda sadra* Bloch, 1793), sardalya (*Sardinella aurita* Valenciennes, 1847), mezigit (*Merlangius merlangus* Lin., 1758), istavrit (*Trachurus trachurus* (Lin., 1758) ve hamsi (*Engraulis encrosicolus* Lin., 1758) balıkları oluşturmaktadır.

Ortalama yıllık işlem hacmi 23.302.240 kg olan İstanbul Su Ürünleri Hali'nin en kısa sürede dinamik çağdaş pazarlama sistemine kavuşturulması için dünya standartlarına uygun, teknik donanımı tam olan bir düzeye getirilmesi zorunluluk arz etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Deniz ürünleri, pazarlama.

Giriş

Su ürünleri konusunda dünyanın en şanslı ülkelerinden biri olan yurdumuz, Ekvator ile Kuzey Kutup arasında, aşağı yukarı eşit uzaklıkta, eski dünyanın her üç kıtasının coğrafi merkezinde yer almaktadır. Bu coğrafi konumu ile ülkemizi çevreleyen denizlerimizden Karadeniz’de 247, Marmara Denizi’nde 200, Ege Denizi’nde 285 ve Akdeniz’de ise 500 balık türü bulunmaktadır. Mevcut bu türlerin denizlerimize göre avlanma oranları; % 75.8’lik bölümü Karadeniz’den, % 10.5 Marmara Denizi’nden, % 9’luk bölümü Ege Denizi’nden ve geriye kalan % 4.9’luk bölümü de Akdeniz’den sağlanmaktadır (Erinç ve Öngör 1982, Slasteneko 1955, Timur 1992).

Bu tablo ışığında, İstanbul ilinin bulunduğu Marmara Denizi’ne ve Boğazlara bakacak olursak; Boğazlar yoluyla Karadeniz’den Marmara ve Ege Denizi’ne, Ege Denizi’nden Marmara ve Karadeniz’e doğru ekolojik karakterlerin belirlediği çok muntazam balık göçlerinin bulunduğu görülür (Acara, 1988). Şüphesiz bu göçlerde temel neden, Karadeniz ile Akdeniz arasındaki su sıcaklığının yıl boyunca gösterdiği farklılıktır. Akdeniz’in yazın ısınmasıyla balıklar Karadeniz’e çıkarken, kışın da aşağılara inmektedirler: Ancak, ülkemizin bu üretim potansiyeli ile yıllık su ürünleri üretimimiz kıyaslandığında, üretimimizin arzulanan düzeyin çok altında olduğu görülmektedir. Şüphesiz üretimimizin beklenenden çok daha az olmasında birçok faktör rol oynarken, bunların başında, su ürünleri sektörümüzdeki pazarlama ve üretimle ilgili araştırmaların yetersiz kaldığıdır (Acara 1993).

Dünyada faaliyet gösteren her sektör için temel kural; üretim ve yatırım

faaliyetlerinde iyi bir piyasa araştırması, satış, üretim ve finansman planlarının ciddi olarak yapılıp, ileriye dönük stratejilerin oluşturulmasıdır. Bu çalışmalarda ön koşul, sağlıklı verilerin elde edilmesi ve bu verilerin objektif, ön yargısız ve doğru bir şekilde yorumlanabilmesidir. Dolayısıyla mevcut veriler tam olarak bilinmeden gerçeğe yönelik satış planı, üretim planı ve finansman planı ile bunun sonucu yapılacak yatırımdan istenilen verimin elde edilebilme şansı çok azdır (Doğan 1997).

Bugün ülkemizde pazar ve pazarlama ile ilgili hiçbir ön araştırma yapılmadan, yatırım projeleri finanse edilebilmektedir. Buna somut bir örnek vermek gerekirse: Karadeniz sahil kesiminde kurulan çok sayıdaki balık unu-balık yağı fabrikaları gösterilebilir. Bugün bu fabrikalar ya kapasitelerinin altında çalışmakta veya kapatılarak ülke ekonomisinin zarar görmesine neden olmaktadır.

Materyal ve Yöntem

Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelere pazarlama, gelişmiş olan ülkelere oranla çok daha fazla önem arz etmektedir. Ülkemize model teşkil eden ve bir mega metropol İstanbul ilimizdeki İstanbul Büyükşehir Su Ürünleri Hali’ne haline giren balıkların türleri ve miktarları ile İstanbul’a giren kayıt dışı kaynaklardan giren balıklar ve bunların tüketim şekli ve oranları birlikte incelenmiştir.

İncelemede halin resmi defter kayıtları ve müstahsilin ifadeleri, balık miktarlarının ve tüketimini değerlendirilmesinde veri kaynağı olarak kullanılmıştır.

Bulgular

İstanbul Su Ürünleri Halinde 1996 yılında işlem gören balık miktarı toplam

23.277.419 kg., 1997 yılında işlem gören balık miktarı 23.327.061 kg'dır. Hal'e giren balıklar incelendiğinde bunların 73 türden oluştuğu görülmektedir. Bu rakamın 5 adedini kabuklu su ürünleri, 3 adedini de ahtapotlar (yumuşakça) teşkil etmektedir.

Aylar itibariyle 1996–1997 yıllarının 12 ayında satışa sunulan su ürünleri: ahtapot (*Octopus sp.*), akyä (*Lichia amia* (L., 1758), Gökkuşuğı alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)), barbunya (*Mullus barbatus* L., 1758), böcek (*Palinurus sp.*), çäça (*Sprattus sprattus* L., 1758) çinekop - lüfer (*Pomatomus saltator* L., 1766), çipura (*Sparus aurata* L., 1758), dil balığı (*Solea vulgaris* Quensel, 1806), dölger (*Zeus faber* L., 1758), eşkina (*Sciaena umbra* L., 1758), fener (*Lophius budagessa* Spinola, 1807), gelincik (*Gaidropsarus mediterraneus* (L., 1758)), gümüş (*Atherine hepseti boyeri* Risso, 1810), hamsi (*Engraulis encrasicolus* (L., 1758)), istavrit (*Trachurus trachurus* (L., 1758)), ispari (*Diplodus annularis* (L., 1758)), izmarit (*Maena smaritis* (L., 1758)), iskorpit (*Scorpaena scrota* L., 1758), istakoz (*Hommarus gammarus* (L., 1758)), ispendek-levrek (*Dicentrarchus labrax* (L., 1758)), karagöz (*Diplodus vulgaris* (E. Geoffroy St. Hilaire, 1817)), karides (*Panaeus sp.*, *Parapeneus sp.*), kılıç (*Xiphias gladius* L., 1758), kalkan (*Psetta maxima* (L., 1758)), kırlangıç (*Trigla lucerna* L., 1758), kefal (*Mugil cephalus* L., 1758), kolyoz (*Scomber japonicus* Houttuyn, 1780), kerevit (*Astacus leptodactylus*), kaya (*Gobius sp.*), köpek (*Mustelus sp.*), lipsos (*Scorpaena porcus* L., 1758), lahoz (*Epinephellus alexandrinus*, (Val., 1828), *E. aeneus* (E. Geoffroy St. Hilaire, 1817), mercan (*Pagellus sp.*), minekop (*Umbrina*

cirrosa L., 1758), berlam (*Merluccius merluccius* (L., 1758)), mezigit (*Merlangius merlangus* (Nordmann, 1840)), orkinöz (*Thunnus thynnus* (L., 1758)), orfoz (*Epinephelus guazza* (L., 1758)), öksüz (*Trigla lyra* (L., 1758)), palamut - torik (*Sarda sadra* (Bloch, 1793)), pisi (*Pleuronectes platessa* L., 1758), sardalya (*Sardinella aurita* (Val., 1847)), sarpa (*Sarpa salpa* (L., 1758)), sudak (*Stizostedion lucioperca* (L., 1758)), yılan (*Anguilla anguilla* (L., 1758)), salmon (*Salmo salar*), yayın (*Siluris glanis* (L., 1766)), sazın (*Cyprius carpio* L., 1758), sinarit (*Dentex dentex* (L., 1758)), tekir (*Mullus surmeletus* L., 1758), tirsi (*Alosa fallax* (Lacepède, 1803)), uskumru (*Scomber scombrus* L., 1758) vatoz (*Raja sp.*) balığı ve satışı itibariyle ancak yılın belirli aylarında pazarlanabilen, göçen (*Coriphaena hippuris* Lin., 1758), hani (*Serranus sp.* Cuv. 1817), kayış (*Ophidion barbatum* L., 1758), kofana (*Pomatomus saltator* (L., 1766)), kalamar (*Ligio sp.*), keler (*Squatina sp.*), kupes (*Boops boops* L., 1758), mersin (*Acipenser sp.*), mürmur (*Lithognathus mormyrus* L., 1758), maya (*Maja sp.*), mazak (*Trigloporus lastoviza* (Delar, 1809)), pavurya (*Canser pagurus* L., 1758), sarıağız (*Argyrosomus regius* (Asso, 1801)), sübye (*Sepia sp.*), tombik (*Auxis rochei* Risso, 1810), turna (*Esox lucius*, L., 1758), zargana (*Belone belone* (L., 1761), olmak üzere 73 türden oluşmaktadır. Bu balık çeşitleri içerisinde aylar itibariyle bir tondan az olmamak üzere satışa sunulan su ürünleri; alabalık, barbunya, çipura, fener balığı, istavrit, izmarit, karides, kefal, kolyoz, levrek, bakalyora, mezigit, maya, sardalya ve tekir balığıdır.

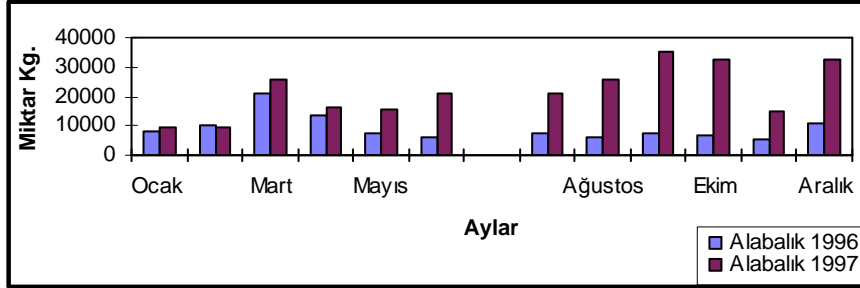
İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan su

ürünlerinin aylık ve toplam değerleri Tablo 1’de gösterilmiştir.

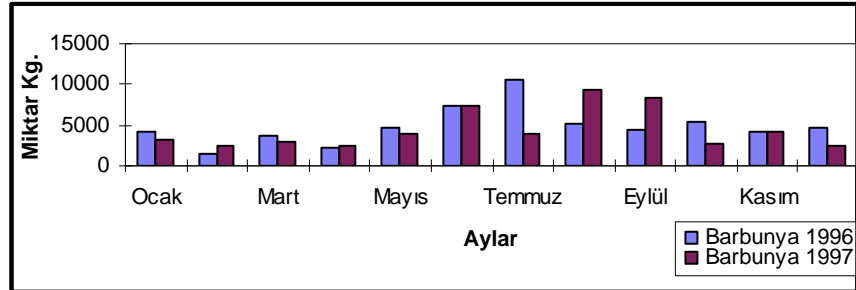
Hal’de 15 tondan az olmamak üzere 1997 yılında satışa sunulan balıklar: Alabalık, barbunya, çinekop, ahtapot, çipura, çaça, dil balığı, dülger balığı, fener balığı, gümüş balığı, hamsi, göçmen, istavrit, izmarit, ispendek-levrek, karides, kalkan, kolyoz,

kalamar, köpek balığı, levrek, lüfer, mercan, mırlan, mezgıt, maya, orkinoz, pavurya, sardalya, tekir, tombik, tirsi, uskumru ve melanuryadır.

Yine aynı dönemde bir ton’dan az olmamak üzere satışı yapılan balıklar: Alabalık, çipura, çaça, fener balığı, hamsi, istavrit, karides, kalkan, kolyoz, kalamar, köpek balığı, mırlan, mırmır, mezgıt, torik ve sardalya balığıdır.



Şekil 1. İstanbul Su Ürünleri Hali’nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan gökkuşuğu alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)’nin aylara göre miktarları



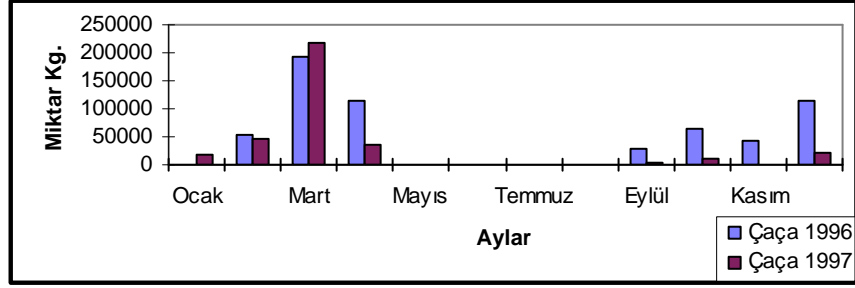
Şekil 2. İstanbul Su Ürünleri Hali’nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan barbunya balığı (*Mullus barbatus* Lin., 1758)’un aylara göre miktarları

Tablo 1. 1996-1997 Yıllarında Pazarlanan Su Ürünlerinin Aylık Toplam Miktarları (Kg.) (*1996 1997)**

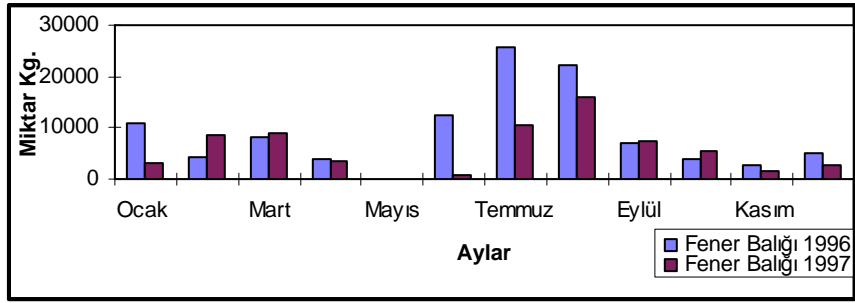
| AYLAR | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--|
| TÜRLER | Ocak | Şubat | Mart | Nisan | Mayıs | Haziran | Temmuz | Ağustos | Eylül | Ekim | Kasım | Aralık | Toplam | |
| Ahtapot * ** | 1.604 1.109 | 783 1.130 | 1.350 1.885 | 1.123 760 | 2.008 815 | 860 695 | 2.793 285 | 1.733 1.835 | 1.215 1.065 | 164 1.295 | 664 90 | 1.444 260 | 15.741 13.024 | |
| Akya | 951 375 | 133 74 | 2.078 60 | 1.246 67 | 621 1.296 | 371 162 | 272 15 | 243 467 | 440 151 | 170 195 | 610 90 | 268 60 | 7.403 3.012 | |
| G. Alabalığı | 7.832 9.274 | 9.837 9.730 | 20.998 25.560 | 13.835 16.395 | 7.718 15.861 | 5.775 21.030 | 7.388 21.220 | 6.410 25.486 | 7.226 35.136 | 6.941 32.400 | 5.547 15.020 | 11.083 32.375 | 110.590 259.487 | |
| Barbunya | 4.170 3.210 | 1.510 2.415 | 3.685 2.830 | 2.095 2.375 | 4.780 3.945 | 7.475 7.260 | 10.590 3.985 | 5.248 9.415 | 4.508 8.460 | 5.445 2.650 | 4.215 4.240 | 4.770 2.535 | 58.491 53.320 | |
| Böcek | 419 199 | 459 107 | 775 422 | 904 364 | 766 368 | 1.862 9.301 | 1.837 1.595 | 1.005 1.491 | 520 1.421 | 158 135 | 391 136 | 155 55 | 9.251 7.223 | |
| Çaça | 1.083 18.160 | 52.550 47.770 | 193.350 217.670 | 115.590 35.190 | 1.590 750 | 102 10 | - 20 | - 335 | 28.790 2.100 | 63.730 9.950 | 41.560 350 | 112.770 20.330 | 611.115 352.635 | |
| Çapak | 175 - | 167 5 | 20 120 | 135 - | 145 30 | 50 15 | - 10 | - 25 | - 40 | - 15 | - - | - - | 692 260 | |
| Çinekop- Lüfer | 53.084 91.890 | 25.640 41806 | 21.631 38.088 | 18.350 25.604 | 16.702 12.302 | 10.877 8.598 | 9.138 3.959 | 2.907 4.607 | 17.627 67.213 | 220.345 447.139 | 555.234 679.622 | 160.382 62.596 | 1.098.317 1.483.454 | |
| Çipura | 10.663 4.320 | 8.703 5.409 | 10.370 12.665 | 8.346 16.330 | 13.465 28.292 | 11.502 33.714 | 17.607 39.545 | 19.570 45.970 | 11.240 37.300 | 7.702 20.230 | 7.463 20.160 | 11.455 21.551 | 138.086 285.486 | |
| Dil Bahğı | 5.355 2.796 | 2.424 1.317 | 2.346 1.951 | 12.792 1.303 | 1.101 2.740 | 1.286 2.400 | 1.420 3.130 | 1.872 7.565 | 826 3.425 | 593 2.745 | 983 7.450 | 2.530 12.876 | 33.528 49.698 | |
| Dülger | 3.876 609 | 1.267 380 | 1.793 690 | 86 585 | 455 30 | 1.211 60 | 2.752 1.070 | 2.529 1.330 | 1.465 540 | 32 340 | 47 100 | 354 235 | 15.867 5.969 | |
| Eşkina | 75 28 | 44 10 | 161 15 | 112 65 | 325 320 | 440 255 | 199 50 | 65 30 | 45 110 | 118 480 | 56 10 | 33 - | 1.673 1.373 | |
| Fener | 10.910 3.300 | 4.470 8.410 | 8.360 8.940 | 3.790 3.670 | 4.190 680 | 12.500 960 | 25.740 10.350 | 22.130 15.890 | 7.100 7.350 | 3.960 5.330 | 2.920 1.650 | 4.900 2.550 | 110.970 69.084 | |
| Gelincik | 510 - | 260 275 | 700 195 | 15 50 | 1.740 60 | 2.890 - | 2.030 1.545 | 1.945 835 | 205 100 | 60 95 | 30 40 | 75 270 | 10.460 3.465 | |
| Göçen | 4.480 130 | 3.430 8.490 | 3.870 3.430 | 20 860 | 1.440 170 | - 150 | 4.180 4.270 | 3.280 1.610 | - 150 | - - | - 50 | - - | 20.700 19.310 | |
| Gümüş | 2.500 1.075 | 1.280 1.720 | 1.100 3.275 | 4.195 2.575 | 2.480 2.110 | 450 300 | 765 15 | 983 135 | 375 35 | 1.885 75 | 1.260 820 | 670 7.515 | 17.945 19.650 | |
| Hamsi | 2.191.600 609.462 | 297.608 395.442 | 681.530 809.194 | 345.888 269.640 | 756 18.342 | 1.908 828 | 3.762 144 | 6.230 64.170 | 434.630 836.588 | 1.849.500 1.050.900 | 1.657.960 3.735.730 | 1.568.286 2.527.853 | 8.679.660 10.318.309 | |
| Hani | 1.345 80 | 315 90 | 670 215 | 70 15 | 570 - | 2.070 - | 4.715 775 | 3.680 1.265 | 1.295 325 | 100 105 | - - | 15 35 | 14.845 2.905 | |
| İstavrit | 303.943 440.717 | 292.608 338.760 | 302.544 249.300 | 318.434 206.352 | 39.492 54.504 | 2.436 32.418 | 14.526 16.434 | 15.850 74.768 | 171.650 214.812 | 702.090 329.958 | 495.330 204.678 | 478.728 288.030 | 3.159.531 2.450.731 | |
| İsperi | 70 305 | 30 675 | 115 840 | 75 150 | 501 575 | 105 165 | 75 150 | 175 110 | 90 285 | 52 20 | 1.140 2.165 | 720 2.790 | 3.121 8.230 | |
| İzmarit | 6.450 8.840 | 5.670 6.550 | 10.140 11.030 | 5.350 10.320 | 2.600 1.470 | 2.060 3.820 | 4.920 1.130 | 7.400 5.590 | 4.980 4.740 | 1.100 7.790 | 123 12.720 | 120 14.350 | 62.790 88.350 | |
| İskorpit | 444 428 | 231 75 | 649 525 | 504 258 | 282 365 | 234 188 | 261 105 | 243 230 | 318 200 | 180 80 | 132 650 | 120 300 | 3.598 3.404 | |
| İstakoz | 90 58 | 185 121 | 427 297 | 215 144 | 329 54 | 213 43 | 207 196 | 87 220 | 22 12 | 27 4 | 38 5 | 72 - | 1.912 3.404 | |
| İspendek- Levrek | 11.015 4.149 | 7.974 3.239 | 10.958 6.850 | 11.883 7.059 | 27.192 10.868 | 15.058 11.565 | 14.333 14.135 | 7.005 17.893 | 3.719 12.917 | 3.690 6.461 | 4.988 11.286 | 6.418 11.077 | 124.233 19.649 | |
| Karagöz | 665 118 | 400 237 | 979 140 | 553 230 | 438 375 | 512 275 | 1.118 125 | 2.016 565 | 319 225 | 427 325 | 285 70 | 245 455 | 7.957 3.140 | |
| Karides | 36.877 37.735 | 67.359 28.090 | 139.973 50.710 | 137.548 38.009 | 20.950 11.032 | 37.081 2.200 | 31.092 24.100 | 19.746 38.850 | 27.748 66.627 | 57.544 58.740 | 50.175 54.418 | 45.764 76.249 | 671.677 482.722 | |
| Kalamar | 6.247 - | 2.858 - | 530 205 | 215 295 | 550 187 | 667 265 | 2.193 730 | 1.708 770 | 4.271 3.396 | 7.422 6.605 | 10.232 5.070 | - 7.389 | 36.893 24.912 | |
| Kalkan | 14.991 21.290 | 15.748 44.384 | 45.678 68.430 | 75.265 87.621 | 190.597 170.360 | 64.750 94.234 | 8.081 12.572 | 374 5.432 | 1.339 7.118 | 3.461 3.940 | 3.848 5.907 | 8.353 50.398 | 432.485 571.686 | |
| Kaya | 990 370 | 575 50 | 235 190 | 1.320 55 | 30 10 | 40 - | 45 65 | 185 110 | 1.060 100 | 2.375 400 | 1.495 425 | 1.330 50 | 9.680 1.825 | |
| Kayış | 185 30 | 65 45 | 70 - | 770 - | 1.215 - | 115 15 | 510 85 | 495 570 | - 160 | 25 15 | 30 - | 20 25 | 3.500 1.040 | |
| Kefal | 15.340 2.602 | 17.796 7.865 | 15.480 1.520 | 1.956 2.525 | 2.082 2.560 | 10.085 14.475 | 4.596 2.190 | 2.346 3.410 | 5.488 9.970 | 4.755 6.745 | 3.522 13.016 | 5.925 5.710 | 89.371 72.588 | |
| Keler | 70 15 | 77 26 | 165 41 | 150 - | 112 17 | 378 130 | 56 75 | 355 505 | 30 270 | - 415 | 5 125 | 302 85 | 1.700 1.704 | |
| Kerevit | 239 25 | 50 380 | 430 60 | 15 360 | 1.780 10 | 261 - | 2.460 1.855 | 3.513 695 | 980 200 | 235 155 | 15 50 | 10 - | 12.350 3.790 | |
| Kılıç | 168 303 | 241 45 | 85 360 | 638 210 | 4.351 2.545 | 4.673 3.010 | 538 2.190 | 594 1.015 | 103 1.575 | 47 1.160 | 394 1.135 | 282 2.150 | 12.114 15.698 | |

M. Timur, K. Doğan, İstanbul Balık Hali ve halde pazarlanan su ürünleri

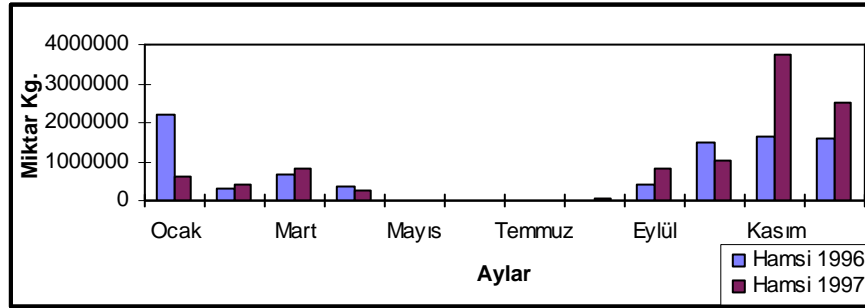
| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| Kırlangıç | 448 377 | 294 376 | 310 259 | 429 311 | 253 198 | 406 162 | 279 55 | 254 345 | 111 219 | 133 128 | 111 611 | 359 210 | 3.387 3.251 |
| Kofana | 15 10 | 6 25 | - - | - - | 183 217 | 234 183 | - 48 | - 146 | 1.138 584 | 323 658 | 183 141 | 124 175 | 2.206 2.187 |
| Kolyoz | 8.310 6.530 | 11.124 12.250 | 19.944 27.450 | 24.246 23.590 | 11.844 33.960 | 25.470 16.590 | 45.808 9.050 | 37.940 62.670 | 10.180 40.490 | 23.470 20.500 | 7.140 9.160 | 5.400 6.750 | 230.876 268.990 |
| Köpek Bahğı | 75.200 5.780 | 26.692 38.500 | 79.374 13.135 | 22.714 15.680 | 8.292 20 | 310 400 | 580 170 | 1.220 385 | 1.028 2.392 | 2.223 2.170 | 4.510 22.130 | 11.299 10.263 | 240.943 111.025 |
| Kupes | 2.300 140 | 2.480 - | 3.250 1.280 | - 1.020 | 180 840 | 950 - | 5.230 260 | 5.040 380 | 30 630 | 2.223 2.170 | 4.510 22.130 | 11.299 10.263 | 240.943 111.025 |
| Lahoz | 166 61 | 146 55 | 159 133 | 411 100 | 545 310 | 600 103 | 860 93 | 161 796 | 348 670 | 444 325 | 390 170 | 320 - | 4.550 2.816 |
| Lipsoz | 590 390 | 606 162 | 1.167 470 | 1.035 263 | 863 580 | 1.066 710 | 2.005 600 | 854 4.715 | 296 195 | 405 165 | 376 245 | 283 74 | 9.546 8.569 |
| Mazak | 1.700 985 | - - | 1.095 1.395 | 360 735 | 130 165 | 390 75 | 135 345 | 1.105 1.135 | - 940 | 351 260 | 330 90 | 1.640 - | 8.416 6.125 |
| Mercan | 5.267 1.452 | 1.259 2.326 | 3.952 3.102 | 1.182 778 | 1.126 312 | 4.259 350 | 9.358 2.665 | 8.370 5.760 | 3.740 1.899 | 855 140 | 191 480 | 1.170 2.536 | 40.730 21.799 |
| Mersin | 991 680 | 1.065 1.226 | 1.887 1.590 | 1.873 5.109 | 777 1.563 | 320 650 | 12.294 60 | - 135 | - 180 | - 381 | 99 720 | 754 2.673 | 20.060 14.931 |
| Mezgit | 336.726 272.952 | 192.668 218.202 | 215.858 189.972 | 128.574 89.316 | 6.282 4.932 | 6.606 14.094 | 5.256 1.422 | 4.550 4.158 | 48.940 127.548 | 225.738 180.720 | 334.422 176.472 | 345.530 239.814 | 1.840.150 1.519.602 |
| Mırlan | 85.210 52.530 | 74.650 46.045 | 152.280 49.970 | 56.340 32.360 | 32.420 11.745 | 68.220 3.670 | 65.965 27.895 | 25.930 37.870 | 22.165 97.900 | 16.270 137.890 | 35.210 255.870 | 67.585 388.820 | 702.245 1.142.565 |
| Mırmır | 189 315 | 173 30 | 150 25 | 270 - | 68 60 | - 65 | 25 240 | 11 - | 99 - | 109 - | 258 - | 50 - | 1.404 735 |
| Minekop | 372 322 | 370 76 | 681 35 | 368 294 | 281 22 | 75 65 | 51 5 | 39 10 | 109 65 | 621 75 | 583 95 | 258 157 | 3.910 1.221 |
| Orkinoz | 954 481 | 772 200 | 5.732 63.200 | 28.528 97.070 | 9.548 13.460 | 40 4.460 | 494 110 | 731 27.580 | 609 30.450 | 886 5.140 | 839 14.745 | 1.153 - | 50.286 256.896 |
| Orfoz | 72 104 | 52 154 | 106 53 | 220 18 | 304 69 | 616 68 | 421 226 | 345 85 | 238 475 | 323 30 | 239 55 | 109 15 | 3.045 1.352 |
| Öksüz | 600 245 | 575 160 | 1.441 755 | 1.279 300 | 300 10 | 135 30 | 1.785 105 | 1.740 555 | 235 1.050 | 75 95 | 65 15 | 103 120 | 8.333 3.440 |
| Palamut- Torik | 8.369 14.583 | 8.402 4.110 | 7.721 5.158 | 2.455 61 | 327 425 | 356 203 | 523 147 | 14.335 8.332 | 532.914 154.294 | 572.544 206.475 | 666.848 46.436 | 64.521 5.906 | 1.879.315 446.130 |
| Pavurya | - - | - 5 | - - | 10 10 | 1.406 275 | 977 170 | 315 40 | 220 - | 28 - | 94 - | 304 125 | 70 50 | 3.424 675 |
| Pisi | 1.197 576 | 1.012 550 | 2.457 1.570 | 1.366 745 | 736 50 | 526 - | 1.837 290 | 1.089 475 | 450 20 | 83 10 | 139 360 | 507 1.500 | 11.399 6.116 |
| Sardalya | 29.106 141.696 | 36.432 115.329 | 83.970 147.042 | 15.912 135.468 | 13.014 22.050 | 62.764 44.694 | 63.342 81.672 | 15.300 121.364 | 244.640 322.542 | 495.360 395.316 | 328.734 119.700 | 81.342 190.775 | 1.449.916 1.837.648 |
| Sarıağız | 301 48 | 39 22 | 94 40 | 585 70 | 205 25 | 192 15 | 28 - | - 40 | 92 35 | 290 20 | 430 25 | 153 - | 2.409 340 |
| Sarpa | 200 155 | 165 390 | 455 90 | 1.295 110 | 795 395 | 215 115 | 110 100 | 60 205 | 255 35 | 150 - | 65 - | 230 80 | 3.995 1.676 |
| Salmon | - 85 | 789 320 | 1.693 2.840 | 3.018 3.390 | 2.812 8.880 | 2.903 6.580 | 4.580 5.315 | 1.263 1.000 | 390 - | 214 - | 70 - | 390 - | 18.122 28.410 |
| Sazan | 215 480 | 908 265 | 569 90 | 5.035 270 | 1.184 790 | 345 460 | 765 570 | 788 430 | 310 260 | 70 - | 15 - | 25 150 | 10.229 3.765 |
| Sinarit | 13 159 | 38 32 | 218 323 | 205 99 | 213 170 | 531 156 | 623 503 | 558 827 | 361 296 | 289 415 | 193 143 | 175 148 | 3.534 3.271 |
| Sudak | 2.066 1.090 | 976 590 | 3.085 1.715 | 2.940 2.580 | 305 505 | 1.450 1.295 | 2.449 2.631 | 3.219 1.950 | 4.816 3.535 | 5.355 1.930 | 2.350 890 | 1.945 1.740 | 30.950 20.450 |
| Sübye | - 698 | 550 65 | - 305 | 336 65 | 158 25 | 215 - | 480 385 | 430 695 | 301 190 | 562 45 | 353 10 | 932 465 | 4.317 2.948 |
| Tekir | 98.400 38.861 | 47.950 26.805 | 43.700 22.460 | 17.610 13.345 | 28.770 11.735 | 19.990 10.145 | 24.190 8.200 | 13.095 18.850 | 19.380 56.540 | 33.475 54.820 | 56.015 130.390 | 59.075 58.553 | 461.650 450.704 |
| Tombik | 1.000 30 | 2.970 30 | 17.130 15.750 | 45.654 34.790 | 3.890 44.180 | 1.160 1.540 | 110 40 | 455 780 | 3.960 1.330 | - 5.780 | - 2.490 | 732 - | 77.052 106.740 |
| Tirsi | 28.030 9.210 | 33.890 5.120 | 25.450 380 | 14.260 3.740 | 20 5.310 | 180 - | 5.150 1.340 | 2.530 170 | 6.330 4.700 | 4.090 2.690 | 5.150 5.680 | 4.560 - | 129.640 38.340 |
| Turna | - 20 | - - | - - | - - | - 30 | 10 - | - - | 390 - | 160 - | - 180 | - - | - - | 560 170 |
| Uskumru | 375 985 | 516 1.070 | 1.210 1.510 | 3.860 1.660 | 6.062 5.135 | 7.863 6.520 | 16.472 4.714 | 9.066 2.647 | 4.235 3.004 | 400 1.760 | 1.240 462 | 3.657 1.115 | 55.556 30.582 |
| Vatoz | 48.152 5.810 | 59.156 5.190 | 32.718 9.380 | 23.244 4.190 | 5.798 2.200 | 870 - | 755 340 | 650 540 | 2.000 410 | 1.940 710 | 2.695 990 | 20.400 360 | 198.374 30.120 |
| Yayın | 48 - | 110 - | 65 210 | 678 685 | 67 415 | 170 - | - - | - 90 | - - | - - | - - | - - | 768 1.570 |
| Yılan | - - | - - | - - | - - | 35 - | 110 200 | - 20 | - 125 | - 15 | - - | - - | - - | 135 360 |
| Zargana | 378 345 | 45 25 | 265 145 | 2.125 1.035 | 410 555 | - 15 | 30 50 | 65 6.224 | 25 5.870 | 670 2.225 | 1.395 6.930 | 2.840 6.230 | 8.248 29.649 |



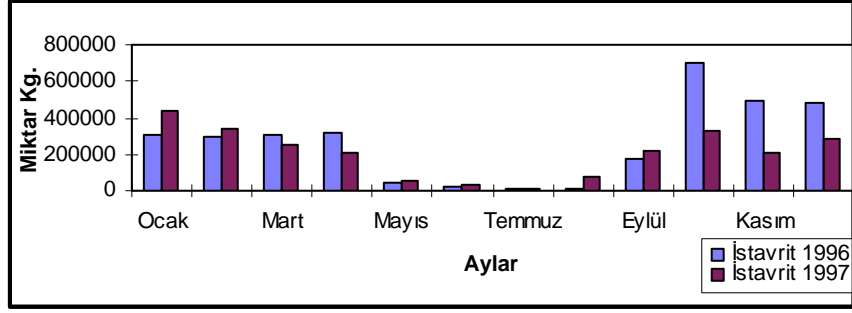
Şekil 3. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan çaça balığı (*Sparattus sparattus* Lin., 1758)'ın aylara göre miktarları



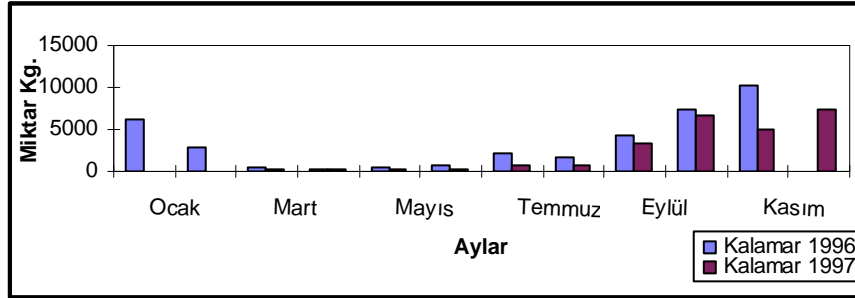
Şekil 4. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan fener balığı (*Lophius budagessa* Sipinola, 1807)'nın aylara göre miktarları



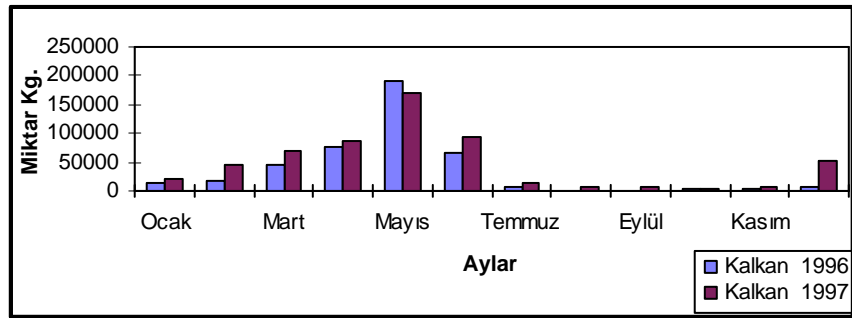
Şekil 5. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan hamsi (*Engraulis encrasicolus* Lin., 1758)'nin aylara göre miktarları



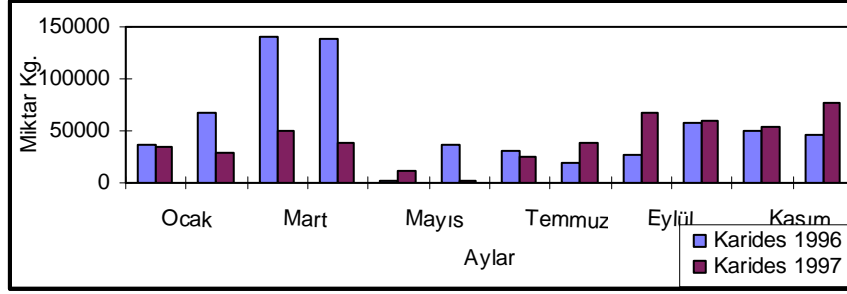
Şekil 6. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan istavrit balığı (*Trachurus trachurus* (Lin., 1758))'nın aylara göre miktarları



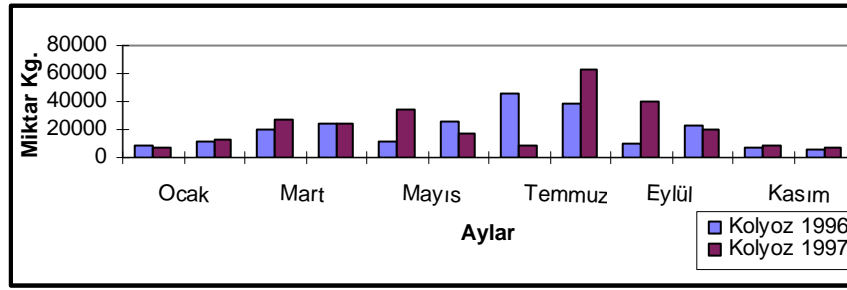
Şekil 7. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan kalamar (*Loligo sp.*)'ın aylara göre miktarları



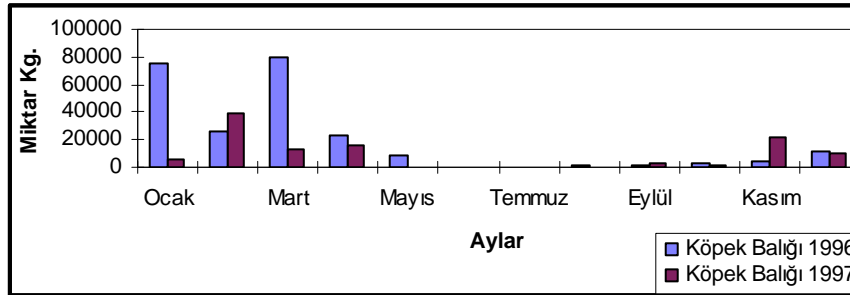
Şekil 8. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan kalkan balığı (*Psetta maxima* (Lin., 1758))'nın aylara göre miktarları



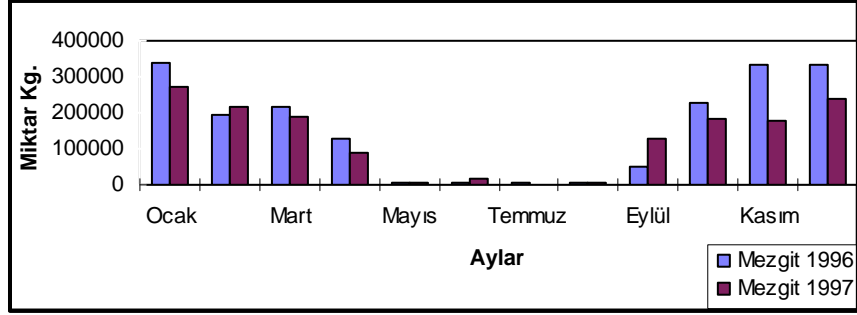
Şekil 9. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan karides (*Penaeus sp.*, *Parapenaeus sp.*)'in aylara göre miktarları



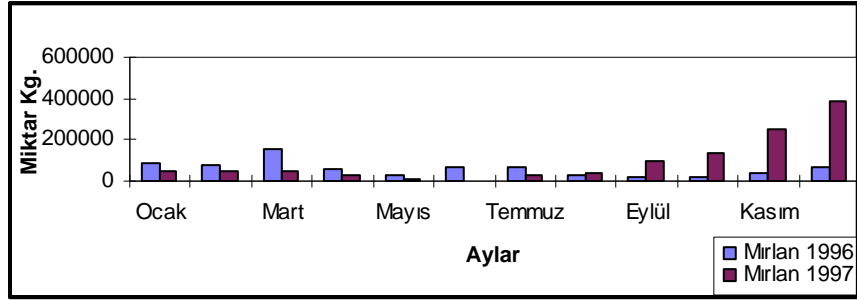
Şekil 10. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan kolyoz balığı (*Scomber japonicus* Hottuyn, 1870)'nin aylara göre miktarları



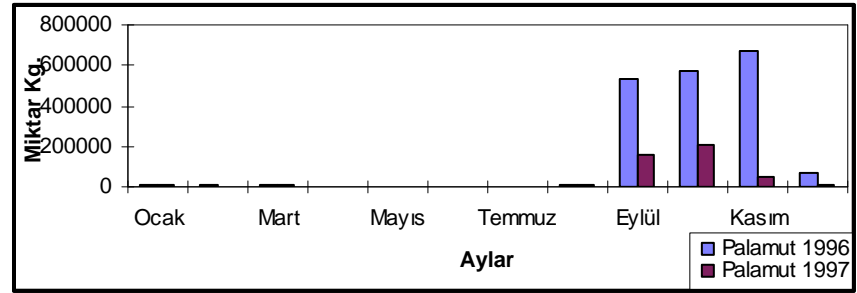
Şekil 11. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan köpek balığı (*Mustelus sp.*)'nin aylara göre miktarları



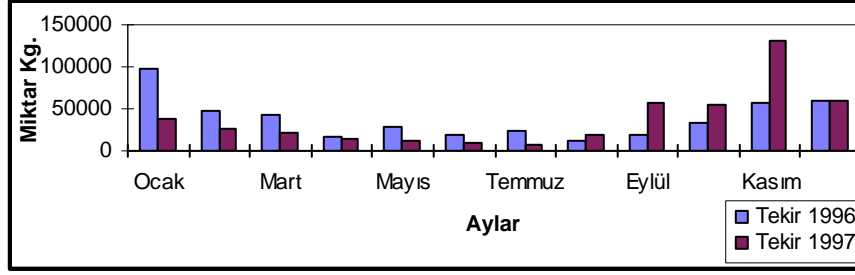
Şekil 12. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan mezgıt balığı (*Merlangius merlangius* (Nordmann, 1840))'nın aylara göre miktarları



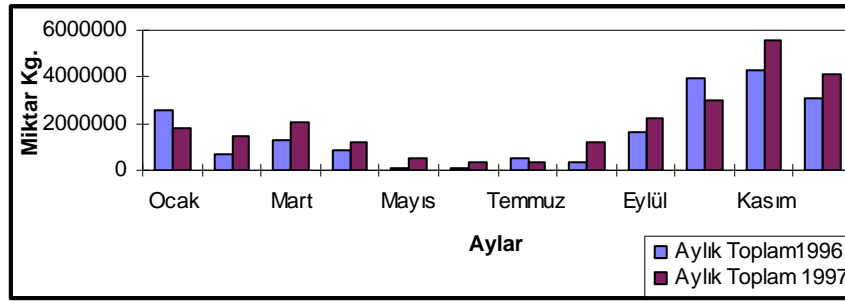
Şekil 13. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan mırlan balığı (*Merluccius merluccius* (Lin., 1758))'nın aylara göre miktarları



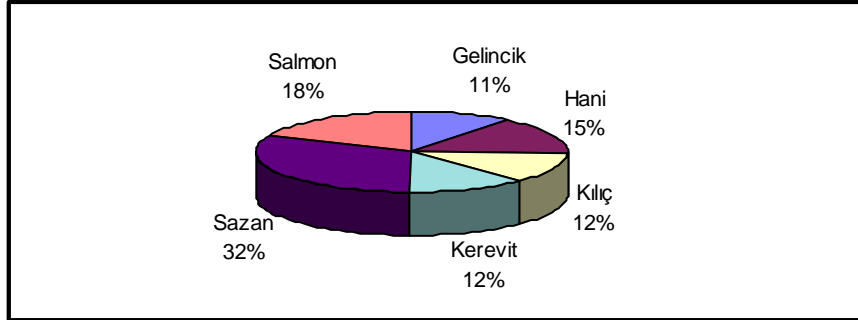
Şekil 14. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan palamut (*Sadra sadra* (Bloch, 1793))'un aylara göre miktarları



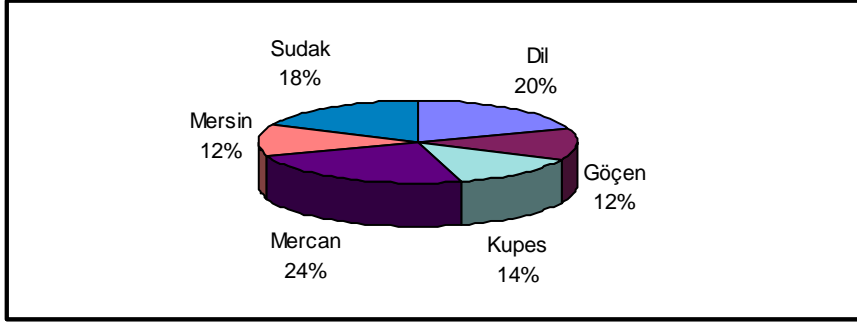
Şekil 15. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan tekir balığı (*Mullus surmeletus* Lin., 1758)'nin aylara göre miktarları



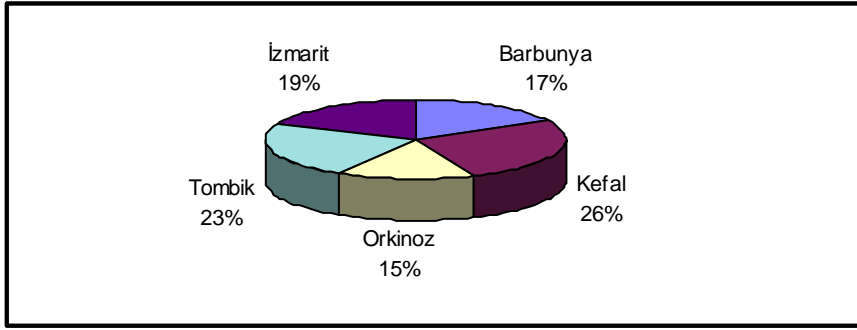
Şekil 16. İstanbul Su Ürünleri Hali'nde 1996-1997 yıllarında pazarlanan toplam su ürünlerinin aylara göre miktarları



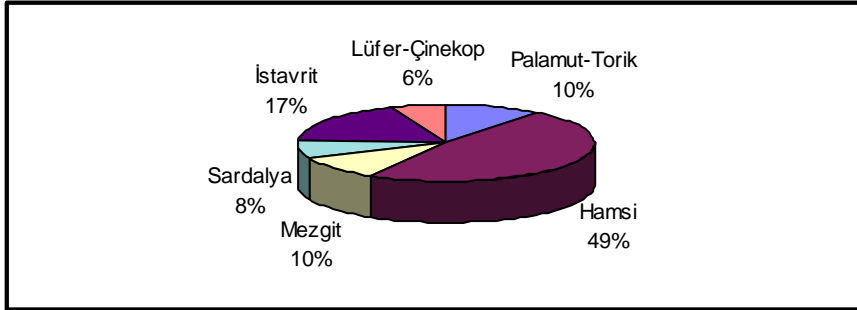
Şekil 17. 1996 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan 10-20 ton arasındaki su ürünlerinin % oranları



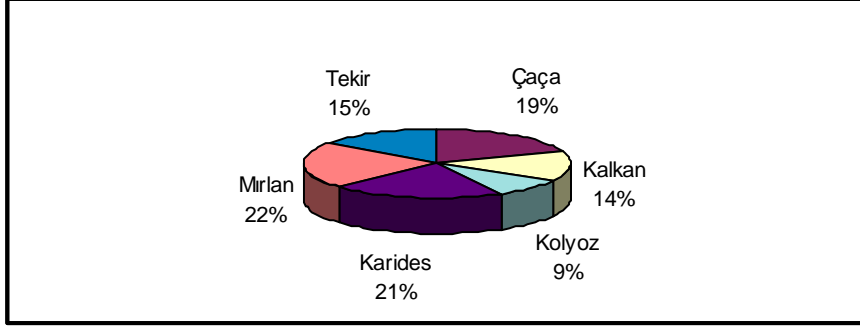
Şekil 18. 1996 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan 20-50 ton arasındaki su ürünlerinin % oranları



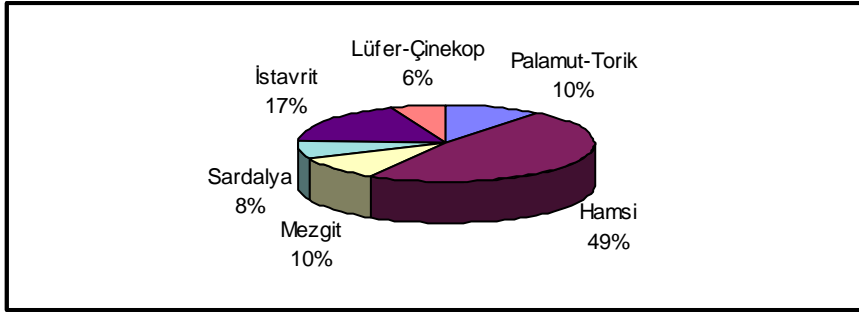
Şekil 19. 1996 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan 50-100 ton arasındaki su ürünlerinin % oranları



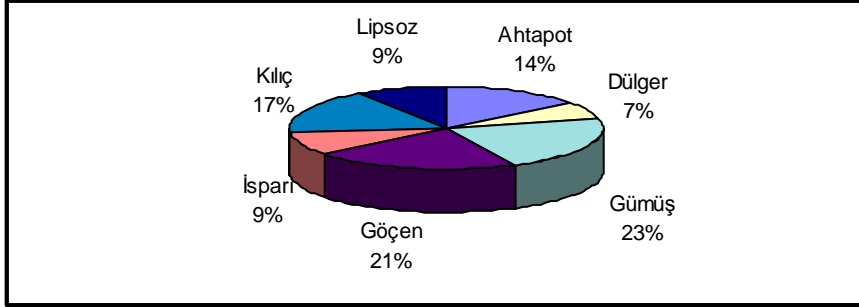
Şekil 20. 1996 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan 100-200 ton arasındaki su ürünlerinin % oranları



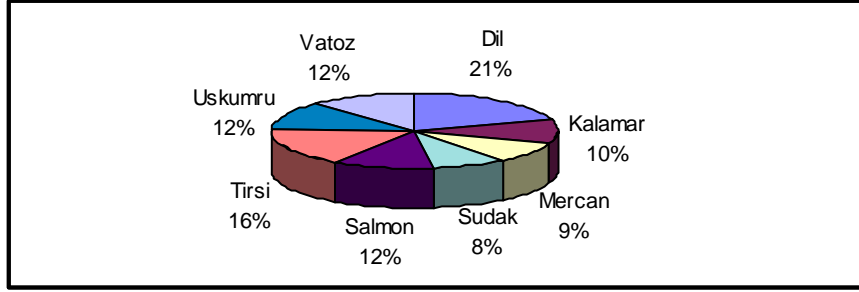
Şekil 21. 1996 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan 200 –1000 ton arasındaki su ürünlerinin % oranları



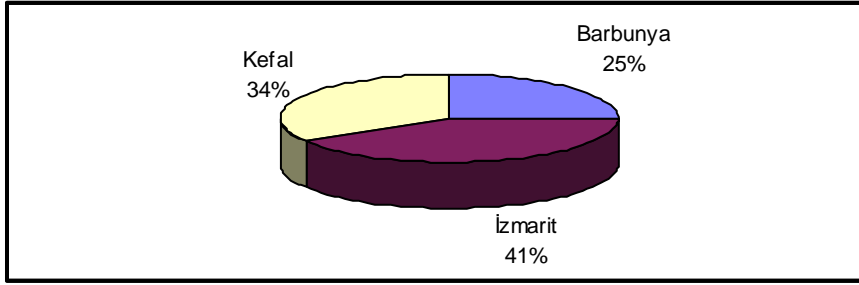
Şekil 22. 1997 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan 1000 ton ve üzeri su ürünlerinin % oranları.



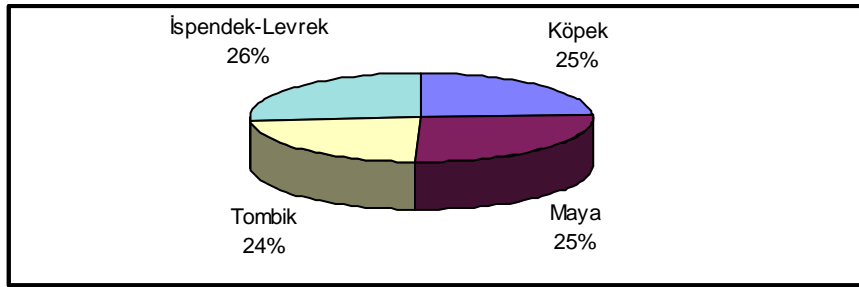
Şekil 23. 1997 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan 5-20 Ton arasındaki su ürünlerinin % oranları



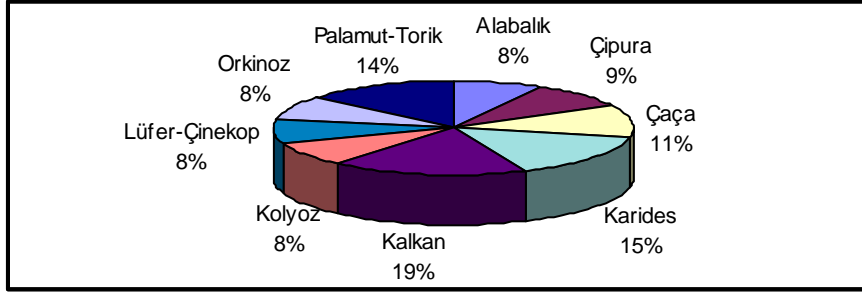
Şekil 24. 1997 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan 20-50 ton arasındaki su ürünlerinin % oranları



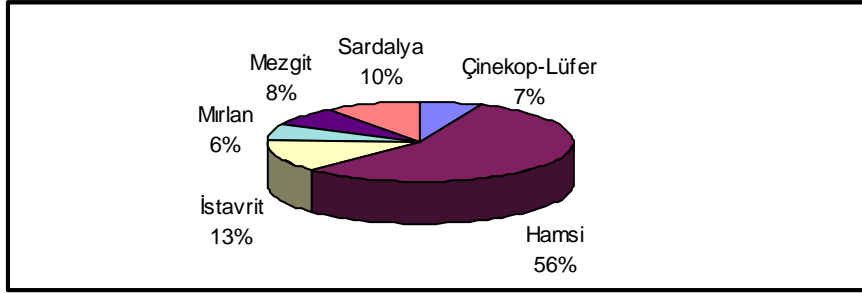
Şekil 25. 1997 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan 50-100 ton arasındaki su ürünlerinin % oranları



Şekil 26. 1997 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde Pazarlanan 100-250 ton arasındaki su ürünlerinin % oranları



Şekil 27. 1997 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan 250- 1000 ton arasındaki su ürünlerinin % oranları



Şekil 28. 1997 yılında İstanbul Su Ürünleri Hali'nde pazarlanan 1000 ton ve üzerindeki su ürünlerinin % oranları

Nüfusu her geçen gün hızla artan 13 milyon kişinin yaşadığı İstanbul ilimizde tüketilen su ürünlerinin bir bölümü de kayıtdışı kaynaklardan pazara sürülmektedir. Kayıtdışı pazarların başında büyük hipermarketler, semt pazarları, balıkçı pazarları ve diğer küçük parakendeciler gelmektedir. Hiç şüphesiz yukarıda sözü edilen bu pazarlama birimlerince tüketime sunulan balıkların türleri ve miktarları hakkında sıhhatli bilgiler elde etmek pratikte mümkün olmamakla beraber, araştırmamız süresince sık sık ziyaret ettiğimiz büyük hipermarketler ile Çiçek

Pasajı, Kadıköy, Beşiktaş, Karaköy Balıkçı Pazarlarından elde edilen sonuçlara göre 1996-1997 yıllarında pazarlanan balık miktarı tahmini ortalama 250 bin kg kadardır. Sözkonusu yerlerde pazarlanan balıklar ise alabalık, sazan, palamut, hamsi, karides, çipura, levrek, ahtapot, kerevit, midye, sardalya, mezgit ve orkinos balıklarından oluşmaktadır.

Özel marketler ve Balık Hali'nde tüketime sunulan su ürünlerinin bir bölümü de yurtdışına ihraç edilmektedir. İhraç olunan su ürünleri ise; orkinos, sübye, ahtapot,

kalamar, hamsi, barbunya, dil balığı, kefal gibi balıklardır.

Tartışma ve Sonuç

Yukarıda verilen grafiklerin incelenmesinden de anlaşılacağı gibi 1996 yılında İstanbul Su Ürünleri Halinde satışa sunulan toplam balık miktarı 23.277.419 kg, 1997 yılında ise 23.327.061 kg kadardır. Her iki dönemde de pazarlanan balıkların en önemlilerini sardalya % 9, palamut ve mezgit % 11, istavrit % 19 ve hamsi % 50'yi oluşturmaktadır.

Yapılan incelemelerde, ülkemizde balık ve diğer su ürünleri pazarlama ünitelerinin önemli bir kısmının mülkiyetinin belediyelere ait olduğu tesbit edilmiştir. Ancak bazı bölgelerde bu tesislerin işletilmesi özel teşebbüslere devredilmiştir.

Ülkemiz genelinde avlanan tüm su ürünlerinin değerlendirilmesine bakıldığında, yaklaşık % 25 kadarının balıkunu-balıkyağı sanayiinde, geri kalan % 75'lik kısmının da işlenmiş veya taze balık olarak pazarlandığı görülmektedir (Dağdemir ve Birinci 1988). Bu konuda 1996 yılında yapılan bir inceleme sonucunda % 84.2'lik bölümü komisyoncu, kabzımal ve tüccarlar tarafından, % 3,9'luk bölümü balıkunu-balık yağı fabrikaları tarafından, % 8.3'lük bölümü kooperatif ve birlikler tarafından, % 2'lik bölümü tüketicilere doğrudan pazarlandığı, % 0.8'lik bölümünün üreticilerce tüketildiği ve geriye kalan % 0.8'lik bölümünün ise konserve fabrikaları tarafından değerlendirildiği tesbit edilmiştir (Acar 1983; Elbek 1995). Bu rakamları basite indirirsek, pazarlanan bu balıkların % 95'lik bölümü komisyoncular tarafından ve geriye kalan % 5'lik kısmı da kooperatif ve birlikler tarafından pazarlanmaktadır. Bu

tablo Türkiye'de istikrarlı bir üretim ve buna bağlı olarak dinamik ve çağdaş pazarlama sisteminin oluşturulmadığını göstermektedir.

Yürürlükteki 1580 Sayılı Kanunun ve bu kanuna istinaden yürürlüğe konulan 80 Sayılı Haller Kanunundaki mevzuat gereği belediyeler, balıkların pazarlanma aşamasında daha çok sağlık, koruma ve kontrol görevleri bakımından devreye girerek, sektörün sağlıklı çalışmasına yardımcı olmaya çalışmaktadırlar (Anonim 1997). Yine yapılan inceleme sonuçlarından ülkemizde balık ve diğer su ürünleri pazarlama ünitelerinin önemli bir kısmının mülkiyetinin belediyelere ait olduğu görülmektedir.

Balık hali projelerinde hal binasına giren ürünün bekletilmeden ve bozulmadan işlem görmesinin temel prensip olması gereklidir. Bu amaçla ürünün kabul, iç ve dış piyasaya sevk yerlerinin hijyenik koşullara; uygun, yeterli büyüklükte indirme ve bindirme platformlarına sahip olması yanısıra; tesiste otomatik tartı sistemi, soğuk hava depoları, işleme ve paketleme üniteleri ile pazarlamayı kolaylaştırıcı teknik donanımına sahip olmaları gereklidir.

Marmara Bölgesini temsil eden İstanbul metropolü, merkez bölgeyi oluşturmaktadır. Dolayısıyla bu ilimiz hemen her sektörde olduğu gibi balıkçılık sektöründe de büyük bir motivasyona ve fonksiyona sahip olup, ülkemiz su ürünleri sektörüne yön vermektedir. Bu itibarla İstanbul Kumkapı Su Ürünleri Hali'nin süratle dünya standartlarına ulaştırılması ve İstanbul balık piyasasına hakim olacak düzeye getirilmesine çalışılmalıdır. Bu doğrultuda balık hallerinin yasal işlevlerine kavuşturulmasıyla; (a) insan gıdası olarak kullanılacak su ürünlerinin alım-satım ve toptan pazarlamasının yapılacağı belirli bir

yerin olması, (b) su ürünlerinin müzayede yoluyla satılarak günlük fiyatların belirlenmesi, (c) çabuk bozulabilen su ürünlerinin insan gıdası olarak tüketilebilirliğinin tesbiti için gerekli muayene ve kontrollerin yapılması, (d) avlama teknikleri ve av yasaklarının takip edilmesi, (e) balık hareketlerinin, avlanan

su ürünlerinin cins, miktar ve fiyatlarının istatistiksel olarak değerlendirilip kontrol edilmesi, (f) Belediye ve Maliye açısından alım-satım ve verilen hizmetlerden doğan rüsum ve vergilerin kanun ve yönetmelikler çerçevesinde kontrollü olarak toplanmasının sağlanabilmesi mümkün olabilecektir.

Kaynakça

- Acara, A., (1983) : "Taze ve Dondurulmuş Su Ürünleri Dış Pazarlaması" İstanbul Ticaret Odası Ekonomik Yayınlar Dizisi No.13
- Acara, A., (1988) : "Boğazlar ve Marmara Denizi Oşinografik Yapısı" ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü
- Acara, A., (1993) "Su Ürünleri Ekonomisi" D.P.T. İktisadi Planlama Genel Müdürlüğü.
- Anonim (1997) : "İstanbul Büyük Şehir Belediyesi Su Ürünleri Hali Yönetmeliđi" 23.07.1996 Tarih 720 Sayılı Belediye Meclis Kararı. İstanbul
- Akççek, E., (1998) : "Dünkü İstanbul'un Balıkları", "Balık Pazarları" ve "Balık Satıcıları" III. Su Ürünleri Sempozyumu 10-12 Haziran 1998 Erzurum. 135-144
- Dağdemir, V., Birinci A., (1998) "Türkiye'de Su Ürünleri Üretimi ve Pazarlama Durumu" III. Su Ürünleri Sempozyumu 10-12 Haziran 1998 Erzurum 619-626
- Doğan, K., (1997) : "Su Ürünleri Sektörü Türk Ekonomisinin Neresinde" SÜMDER Aralık 1997, Sayı 1.
- Elbek, A.G. ,(1995) "Su Ürünleri Pazar Araştırması" Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fak. Yayınları No.48
- Erinç, S., Öngör, S., (1982) : "Türkiye Coğrafyası" 7. Baskı Milli Eğitim Basımevi 228
- Önel, S., (1998) : "Eski İstanbul " İletişim Yayınları İstanbul
- Slastenکو, E., (1955) : "Karadeniz Havzası Balıkları" (Çeviren:Altan, H). EBK Genel Müdürlüğü Yayınları 711
- Sonçağ, S., (1994) : "Balık Pazarları Dünden Bu Güne" İstanbul Ansiklopedisi Fasikül 10. Kültür Bakanlığı ve Tarih Vakfı Yayını İstanbul 16-17
- Timur, M., (1992) : "Ülkemizin Deniz ve İç Su Kaynakları ve Bu Kaynaklarda Bulunan Su Ürünlerimiz" II. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Sorunları Sempozyumu 5-7 Kasım 1992 Ankara
- Tutel, E., (1994) : "Balıkçısı, Fırıncısı, Meyhanesi ve Maskarası İle Balık Pazarı Mozayığı" Tarih ve Toplum Cilt 22 Sayı 132, 24-31

Geliş Tarihi : 08.12.1998

Kabul Tarihi: 27.09.1999