



İstanbul Üniversitesi
SU ÜRÜNLERİ
FAKÜLTESİ



SU ÜRÜNLERİ PAZARLAMASINDA BALIK HALLERİNİN ROLÜ: İSTANBUL BALIK HALİ ÖRNEĞİ

Kadir DOĞAN

*İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik Bölümü,
Ordu Cad., No: 200, 34470 Fatih-İstanbul*

E.mail : kadogan@istanbul.edu.tr



Balıkçılık Sektörü

- Türkiye’de su ürünleri üretimi 2015 yılı verilerine göre toplam **672.241** ton olarak gerçekleşmiştir.
- Üretimin **% 51,4’ü** deniz balıkları, **%35,8’i** yetiştiricilik, **%7,7’si** diğer deniz ürünleri ve **%5,1’i** iç su ürünlerinden elde edilmiştir.



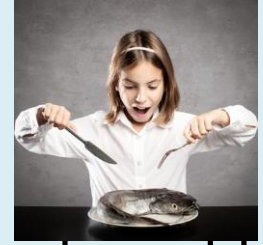


Balıkçılık Sektörü

- Balıkçılık sektörünün GSMH içindeki payı **yaklaşık % 0,4**.
- Tarım sektörü içerisindeki payı ise **yaklaşık %4.5 olarak gerçekleşmiştir**.
- Türkiye balıkçılık sektöründe hem ithalatçı, hem de ihracatçı ülke konumundadır.
- Dış ticaret gelirlerimize **%4** civarında bir katkı sağlamaktadır.
- Ülke ekonomisine sağladığı katma değer **3 milyar (3.814.228.971) TL** olarak gerçekleşmiştir.



Balıkçılık Sektörü



- Su ürünleri yüksek protein, yüksek enerji, mineral maddeler, birçok vitamin ve sindirilebilirlik gibi özellikler açısından üstün nitelikli bir gıdadır.



- Tarım sektörünün bir kolu olan balıkçılık sektörü, hayvansal protein ihtiyacımızın karşılanmasında önemli bir yer almaktadır.
- Balıkçılık sektörü, dünyada en çok ilerleme kaydeden gıda sektörlerinden biridir.
- İnsan beslenmesinde taşıdığı önemden dolayı her geçen yıl önemi biraz daha artmaktadır.





Balıkçılık Sektörünün Ülke Ekonomisine Sağladığı Sosyo-ekonomik Katkıları (2009-2015)

Balıkçılık Sektörünün Katkıları	Değer (2009)	Değer (2015)
Üretim (Ton)	622.962	6672.241
GSMH değeri (TL)	1.778.417.772	3.814.228.971
İhracat (TL)	524.118.881	1.879.701.163
İthalat (TL)	165.226.808	685.467.749
Kişi başı tüketim (Kg)	7,569	6,300
Ruhsatlı tekne sayısı (Adet)	16.845	19.669
Avcılık ruhsat sayısı (Kişi)	141.171	142.097
Teknelerde çalışan sayısı (Kişi)	47.413	33.455
Kooperatif sayısı (Adet)	522	552 (2016 Yılı)
Kooperatife üye balıkçı sayısı (Kişi)	29.198	30.817 (2016 Yılı)



Balıkçılık Sektörü

- Türkiye’de balıkçılık sektörünün sosyal ve ekonomik önemi kadar insan beslenmesinde de katkısı ve yeri büyüktür.



- Küreselleşme sürecinde, dünya tarım sektörü üretim kaynaklarının azalması, su kaynaklarının kirlenmesi, dünya nüfusunun artmasıyla gıda sektöründe tehlike sinyalleri çalmaya başlamıştır.



- Beslenme alışkanlıklarından kaynaklanan hastalıkların artması tüm dünyada sağlıklı ve doğru beslenme kavramını gündeme getirmiştir.



Su Ürünleri Pazarlaması

- Temel besin maddelerinden hangisinin sağlıklı olduğu ve ne kadar tüketilmesi gerektiği beslenme uzmanları arasında tartışma yaratan konu olmuştur.



- Bu tartışma içerisinde temel besin maddelerinden olan su ürünlerinin **“BALIĞIN”** sağlıklı ve dengeli beslenmede çok önemli olduğu bir gerçektir.



- Ülkemiz, su ürünleri üretimi bakımından **dünyanın önde gelen ülkeleri arasında yer almasına rağmen su ürünleri tüketiminde aynı başarıyı gösterememiştir.**



Su Ürünleri Pazarlaması

- Su ürünleri tüketiminde üretim ve pazarlama organizasyonu dışında farklı nedenler de vardır.

- Bunlar;
- Bölgesel farklılıklar
- Fiyat-gelir ilişkisi,
- Tüketim alışkanlığı,
- Piyasaya arzdaki dengesizlik,





Su Ürünleri Pazarlaması

- Türkiye’de su ürünleri pazara farklı kanallarla sunulmaktadır.
- Üretimin yapıldığı ve avlanan su ürünlerinin tüketiciye ulaştırılmak üzere,
 - 1. Üretim yerinden doğrudan balık haline sevkiyat,
 - 2. Avlanan su ürünlerinin doğrudan tekneden kabzımala satışı,
 - 3. Üretim yerinden işleme tesisine ulaştırmak,
 - 4. Avlanma bölgesinden tekne adına soğuk hava deposuna sevkiyat.





Su Ürünleri Dağıtım Kanalları



A

B

C

D

E

Üretici

Üretici

Üretici

Üretici

Üretici



Perakendeci

Toptancı

Perakendeci

Toptancı

Perakendeci

Perakendeci

Tüketici

Tüketici

Tüketici

Tüketici

Tüketici





Balıkçılık Sektörü

- Su ürünleri tüketiminde üretim kadar pazarlamanın da katkısı büyüktür. Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerde pazarlama, gelişmiş ülkelere oranla daha önemlidir.
- Su ürünleri pazarlamasında yerel yönetimlerin sorumluluğu altında olan «Balık Halleri» dağıtım organizasyonunda en önemli yere sahip kurumlardır.



BANDIRMA BALIK HALİ'NDE DİP TARAMASI



TÜRKİYE'NİN EN MODERN BALIK HALİ KONYA'DA



**Trabzon'a
modern bir
balık hali şart**



MODERN BALIK HALİ AÇILIŞA HAZIRLANIYOR



Balıkçılık Sektörü

- Ülkemizde belediyeler ya da gerçek veya tüzel kişiler tarafından «**Su Ürünleri Toptan ve Perakende Satış Yerleri Yönetmeliği**» kapsamında kurulan, su ürünlerinin açık artırma ile toptan satışının, muhafazasının, kalite, hijyen, sağlık kontrolünün ve dağıtımının yapıldığı, kapasitesi 10 ton/gün ve üzeri olan yerlere “**Su Ürünleri Hali**” denmektedir.
- Su ürünleri hali’ terimi yaygın olarak ‘**balık hali**’ veya ‘**balıkhane**’ şeklinde de kullanılmaktadır.
- Bu kapsamda kurulmuş 13 adet toptan satış yerleri bulunmaktadır.



Türkiye Su Ürünleri Toptan Satış Yerleri (BSGM, 2016)

Sıra No	Bulunduğu İl ve İsmi
1.	İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Su Ürünleri Hali
2	İstanbul SAGUN Su Ürünleri Hali
3	Ankara Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Su Ürünleri Hali
4	İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Su Ürünleri Hali
5	Samsun Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Su Ürünleri Hali
6	Bursa Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Su Ürünleri Hali
7	Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Başiskele Balık Hali
8	Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Ereğli Su Ürünleri Hali
9	Çanakkale Belediye Başkanlığı, Su Ürünleri Toptan Satış Merkezi
10	Trabzon Belediye Başkanlığı, Su Ürünleri Hali
11	Ordu Belediye Başkanlığı, Su Ürünleri Toptan Satış Merkezi
12	Bandırma Belediye Başkanlığı, Su Ürünleri Hali
13	Rize Belediye Başkanlığı, Su Ürünleri Hali





İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Hali

- Bu çalışmada, farklı deniz ve tatlı sularda üretilen ve yerel yönetimler organizasyonu ile satışa sunulan su ürünlerinin pazarlanmasında balık hallerinin yeri ve önemi araştırılmıştır.
- Bu amaçla ülkemizin toplam su ürünleri üretiminin yaklaşık %10'nun pazarlandığı **“İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Hali”** çalışma kapsamı içerisine alınmıştır.





İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Hali

- İstanbul Su Ürünleri Hali, eski adı ile İstanbul Balıkhanesinin Osmanlıda Saraya balık temin etmek amacıyla Bostancı Ocağına bağlı olarak kurulduğu ve Balıkane Emininden bahsedildiği kayıtlarda rastlanmaktadır.
- Daha sonra balıkane 1910'lu yıllarda bugünkü Ticaret Üniversitesi (Eski Ticaret Odası) ile Unkapanı Köprüsü arasına taşınmış ve «**Der Saadet Balıkhanesi**» ismini almıştır.





İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Hali

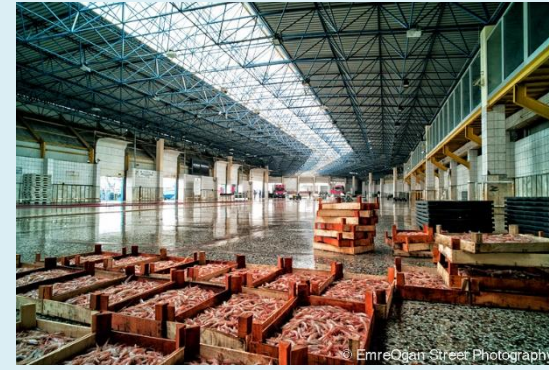
- 1920'li yıllarda Eminönü'nde bugünkü anlamda ilk Balıkhane kurulmuş;
- 1965 yılında Azapkapı'ya taşınmış ve 29 Eylül 1983 yılına kadar burada hizmet vermiştir.
- 29 Eylül 1983 yılında ise Kumkapı'ya taşınmış olup 24 Ağustos 2015 yılına kadar da Kumkapı'da hizmet vermiştir.





İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Hali

- Kumkapı Su Ürünleri Hali 1983 yılında zamanın nüfus miktarı ve avcılık miktarı göz önüne alınarak yapılmış ve işletmeye alınmıştır. Ancak İstanbul'da artan nüfus ve avlanan su ürünlerinin artması sonucu fiziki olarak yetersiz kalmıştır.
- Yıllık işlem kapasitesi 15-20 bin ton için yapılan Kumkapı Su Ürünleri Hali gerek konumu ve fiziki alanının yetersizliği ve gerekse Avrasya Tüp Geçit projesi alanı içerisinde kalması nedeni ile taşınma zorunluluğu doğmuştur.





İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Hali

- Gürpınar Su Ürünleri Hali'nin işletmeciliği İstanbul Büyükşehir Belediyesi İştiraki olan **ÖZİDAŞ** tarafından yapılmaktadır.
- Bu nedenle İstanbul'un önümüzdeki 50 yıllık bir gelişim süreci de düşünülerek **Gürpınar'da** gerek fiziki şartları ve gerek işletim şekli de dikkate alınarak Avrupa Standartlarında bir Su Ürünleri Halinin yapımı gerçekleştirilmiş ve **24 Ağustos 2015** tarihinde işletmeye alınmıştır.





İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Hali

- Su Ürünleri Halinin özelleşmesi sonucu
- Su Ürünleri Hali Müdürlüğü'nün ismi
- İBB Meclisinin 10.11.2015 tarih ve 1702 sayılı kararı ile
- **Su Ürünleri Müdürlüğü** adını almış,
- Daha sonra, İstanbul Büyükşehir Belediyesi Gıda Tarım ve Hayvancılık Daire Başkanlığı'na bağlı olarak görev yapan müdürlüğün ismi,
- İBB Meclisinin 16.03.2016 tarih ve 422 sayılı kararı ile,
- **Tarım ve Su Ürünleri Müdürlüğü** olarak değişmiştir.
- [Kaynak.](#)
- <http://www.isyon.istanbul/tr/balik-isleme-alanlari.html>





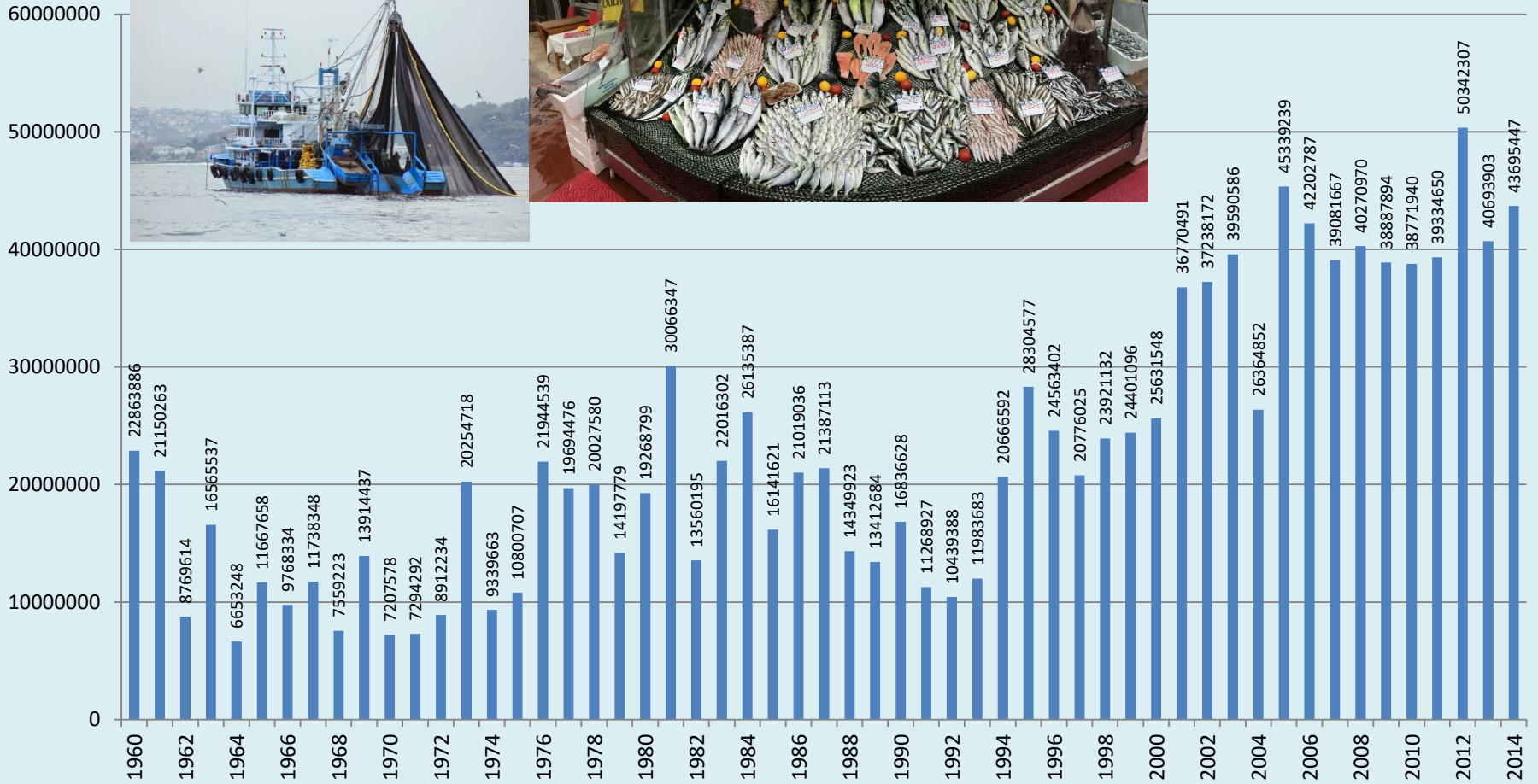


İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Hali

- Elde edilen verilere göre 1960-2014 yılları arasında,
- En düşük satışın **6.635 ton ile 1964 yılında**,
- En yüksek satışın **ise 50.342 ton ile 2012 yılında** olduğu tespit edilmiştir.
- Yıllar itibariyle halde pazarlanan su ürünleri tür sayılarında değişiklikler yaşanmıştır.
- Halde avcılıktan elde edilen deniz balıkları, diğer deniz ürünleri, tatlısu ürünleri ve yetiştiricilikle elde edilen su ürünleri pazara sunulmuştur.

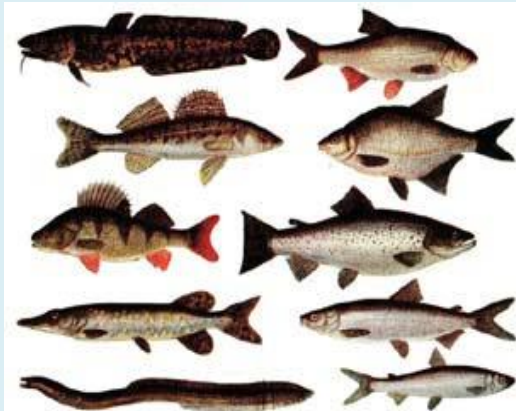


1960-2014 İstanbul Balık Hali Satış Durumu (Kg)



İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Hali

- Yıllar itibariyle halde pazarlanan su ürünleri tür sayılarında değişiklikler yaşanmasına rağmen,
- **66 tür, %72,5'i** deniz balıkları,
- **14 tür, %15,4'ü** diğer deniz ürünleri,
- **8 tür, %8,8'i** tatlısu ürünleri
- **3 tür, %3,3'ü** yetiştiricilik türleri olmak üzere
- 2014 yılı itibariyle **toplam 91 tür pazara sunulmuştur.**



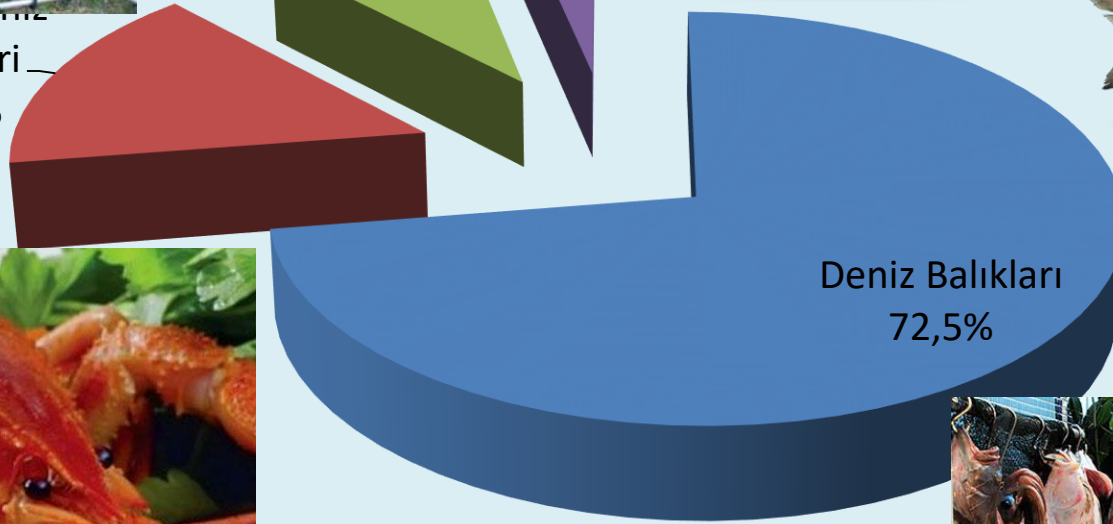
İstanbul Balık Halinde Satılan Su Ürünleri Oranları



Diğer Deniz
Ürünleri
15,4%

Tatlısu Balıkları
8,8%

Yetiştiricilik
3,3%





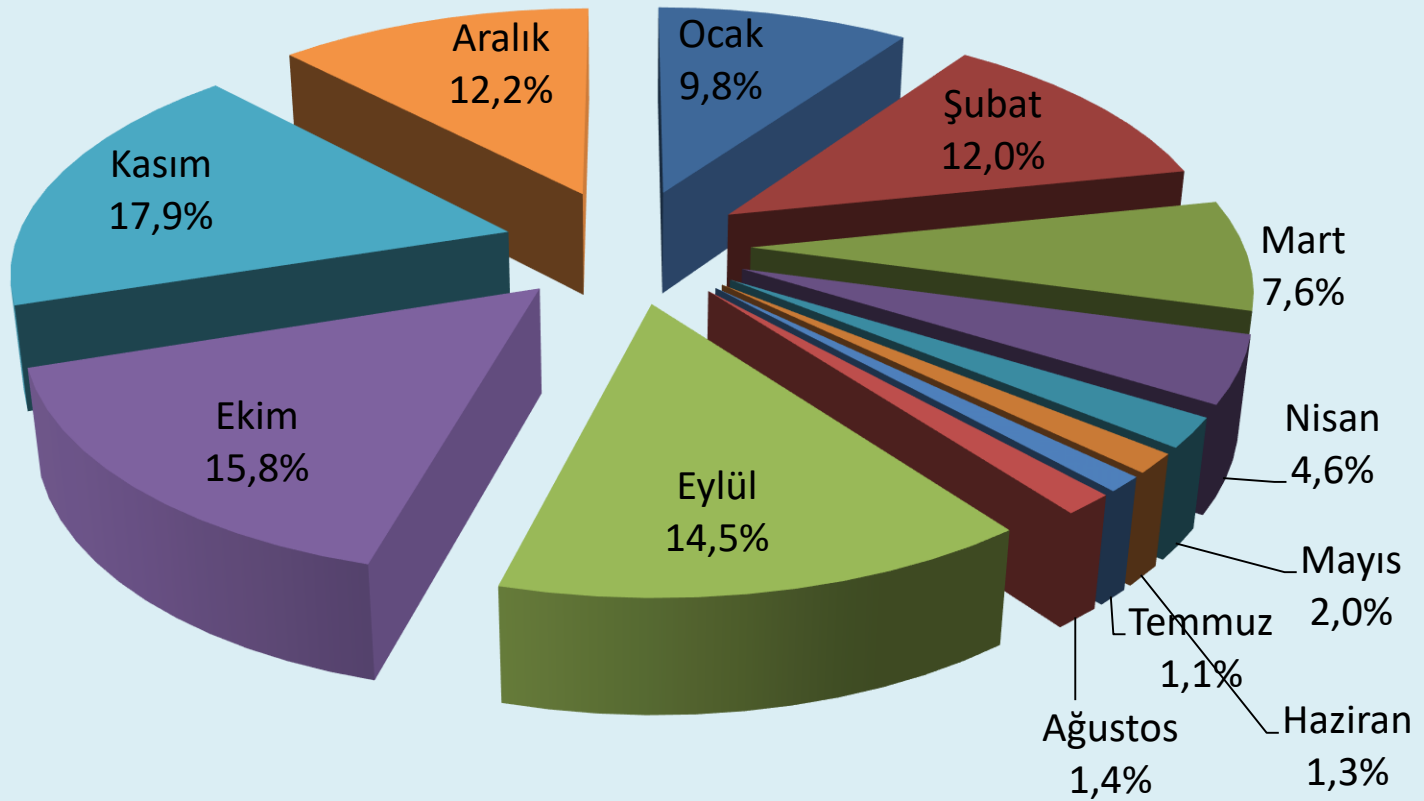
Aylık Su Ürünleri Satış Durumu

- Balık halinde 2014 yılında en yüksek satışın **Kasım (% 17,9 / 7.822 ton)** ayında,
- Ekim (% 15,8 / 6.887 ton) ve Eylül (%14,5 / 6.327 ton) aylarında;
- En düşük satışın ise **Temmuz (%1,1 / 459 ton)** ayında olduğu belirlenmiştir.





Aylık Su Ürünleri Satış Oranları (2014)



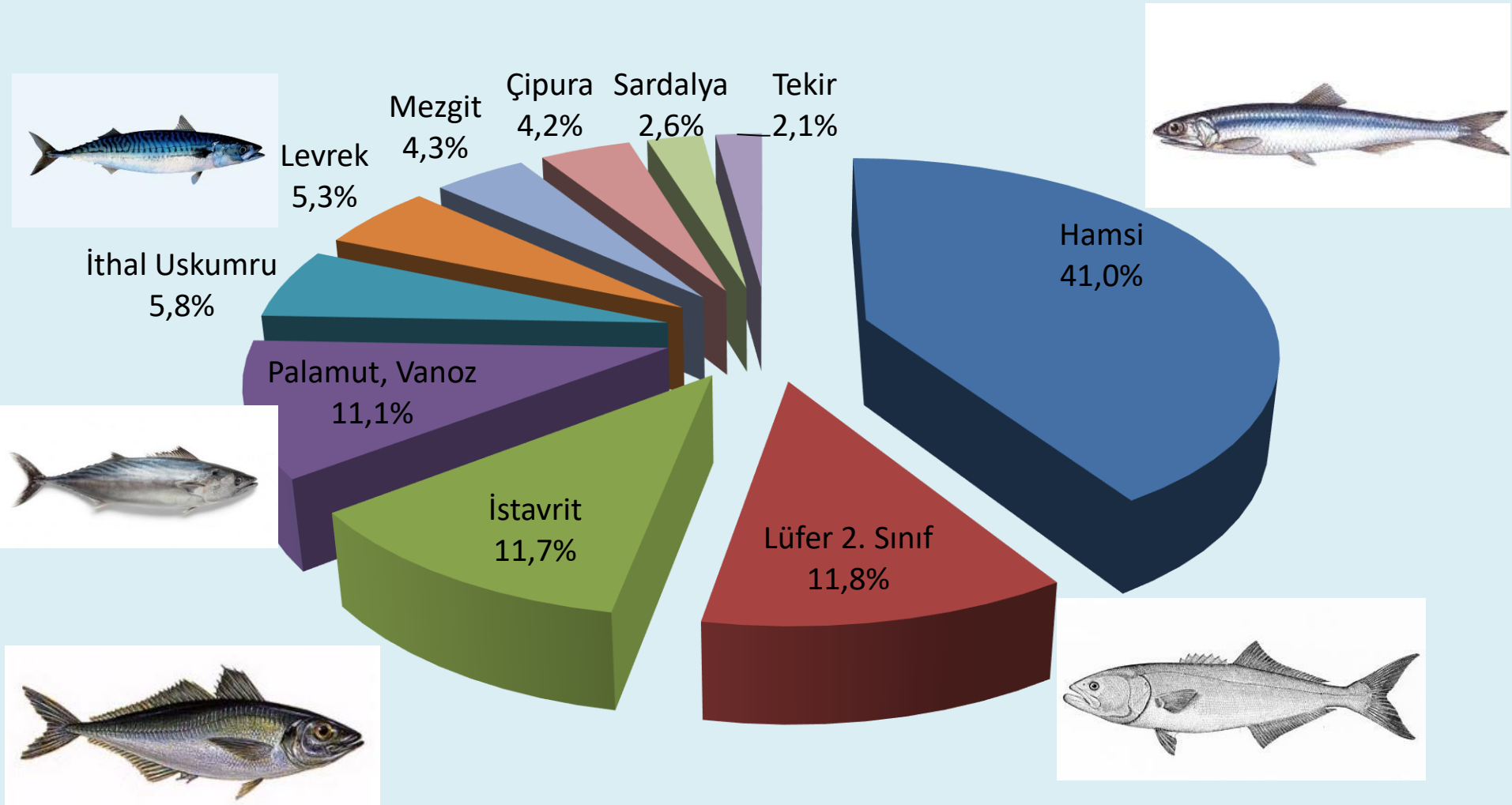
İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Halinde Pazarlanan Su Ürünleri

- Yıl boyunca hale en fazla miktarda girişi ve satışı yapılan türlerin **Hamsi (16.255 ton),**
- Lüfer (4.695 ton),
- **İstavrit (4.623 ton),**
- Palamut (4.390 ton)
- **Uskumru (2.305 ton)**
- Levrek (2.199 ton),
- **Mezgit (1.704 ton),**
- Çipura (1.667 ton), sardalya (1.021 ton) ve tekir (850 ton) olduğu tespit edilmiştir.








Halde 2014 Yılı En Çok Satılan Türlerin Oransal Dağılımı






İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Halinde Pazarlanan Su Ürünleri

1965		1970		1975				
Palamut, Vanoz		7.192.990	Palamut, Van		3.232.142	İstavrit		4.710.930
İstavrit		1.236.314	İstavrit		961.920	Hamsi		2.750.512
Kalkan		879.042	Lüfer, Kofana		772.901	Lüfer, Kofana		950.107
Hamsi		538.215	Kalkan		556.421	Kolyos Kolorit		706.162
Lüfer, Kofana		460.877	Tekir		374.019	Kalkan		602.053
Uskumru		263.041	Torik		275.198	Palamut, Vanoz		357.844
Kolyos Kolorit		199.463	Kefal		231.536	Sardalya		208.083
Tekir		188.010	Sardalya		181.198	Tekir		158.815
Torik		175.392	Kırmızı Karides		167.865	Kefal		111.650
Kefal		152.477	Hamsi		106.061	Torik		87.927
Kılıç		86.577	Dil		51.679	Kırmızı Karides		60.710
İstakoz		68.221	Kılıç		42.897	Dil		16.891
Sardalya		51.192	Mercan		40.557	Minekop		14.313
Levrek		40.654	Uskumru		38.517	Mercan		12.429
Kırlangıç		31.092	Minekop		35.978	Uskumru		10.382
Mercan		29.889	Levrek		32.316	Kırlangıç		9.927
Kırmızı Karides		22.674	İstakoz		29.513	Levrek		9.510
Barbunya		21.321	Kırlangıç		25.985	Pavurya		7.108
Dil		20.579	Barbunya		24.601	Barbunya		6.765
Minekop		8.548	Kolyos Kolorit		20.668	Böcek		3.843
Böcek		1.090	Böcek		5.606	İstakoz		3.382



İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Halinde Pazarlanan Su Ürünleri

1980		1985		1990				
Hamsi		5.207.504	Hamsi		9.666.525	İstavrit		8.634.704
Kalkan		5.041.605	Kolyos Kolorit		2.043.917	Gümüş		2.452.862
İstavrit		3.341.452	İstavrit		994.790	Palamut, Vanoz		795.228
Palamut, Vanoz		2.302.554	Lüfer, Kofana		674.197	Sardalya		669.548
Lüfer, Kofana		1.333.613	Tekir		579.958	Tekir		537.180
Kolyos Kolorit		702.409	Palamut, Vanoz		389.825	Çinekop, Sarıkanat		433.503
Torik		440.587	Sardalya		377.714	Mezgit		407.571
Tekir		280.459	Orkinoz		319.408	Kolyos Kolorit		377.355
Kırmızı Karides		189.368	Kefal		274.049	Tirsi		364.061
Dil		82.037	Kalkan		261.901	Orkinoz		319.896
Orkinoz		77.139	Kırmızı Karides		216.852	Mırlan		276.231
Kefal		68.362	Kırlangıç		67.478	Lüfer, Kofana		238.114
Sardalya		62.474	Torik		60.853	Kalkan		182.527
Levrek		38.745	Minekop		30.555	Kırmızı Karides		141.678
Barbunya		35.535	Dil		29.557	Kefal		118.509
Kırlangıç		16.661	Pavurya		27.129	Uskumru		117.833
Minekop		15.342	Uskumru		26.208	Tombik		92.969
Pavurya		9.172	Levrek		23.453	Fener		83.526
Uskumru		5.935	Kılıç		22.606	Küpez		78.942
Mercan		5.713	Barbunya		22.051	Göçmen		53.153
Kılıç		5.081	Mercan		16.039	Levrek		50.561
Böcek		5.002	Böcek		8.722	Barbunya		34.954

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Halinde Pazarlanan Su Ürünleri

1995		2000		2005	
Hamsi	11.540.614	Hamsi	11.180.759	Palamut, Vanoz	14.416.745
İstavrit	4.919.890	İstavrit	5.201.710	Hamsi	11.876.860
Mezgit	2.026.532	Mezgit	1.108.365	Çinekop, Sarıkanat	6.017.689
Sardalya	1.634.877	Palamut, Vanoz	1.053.022	İstavrit	5.470.919
Palamut, Vanoz	1.343.203	Çinekop, Sarıkanat	768.080	Mezgit	800.762
Kolyos Kolorit	813.681	Sardalya	720.669	Çipura	756.023
Çinekop, Sarıkanat	732.800	Uskumru	588.313	Levrek	681.809
Diğer Su Ürünleri	728.533	Kolyos Kolorit	475.996	İthal Uskumru	643.165
Tekir	614.783	Kırmızı Karides	474.190	Sardalya	518.227
Köpekbalığı	467.627	Levrek	422.150	Diğer Su Ürünleri	457.428
Mırlan	378.853	Kalkan	414.963	Tekir	383.601
Lüfer, Kofana	283.595	Çipura	413.224	Somon	348.011
Kalkan	259.669	Tekir	364.100	Kırmızı Karides	307.782
Kırmızı Karides	251.107	Alabalık	293.446	Kolyos Kolorit	262.584
Çaça	250.990	Tombik	282.550	Lüfer, Kofana	232.501
Orkinoz	237.642	Mırlan	242.386	Kefal	220.985
Tombik	206.389	Kefal	216.832	Tombik	210.992
Vatoz	198.629	Çaça	159.300	Mırlan	208.884
Fener	172.817	İzmarit, Menekşe	135.695	Alabalık	205.319
Kefal	96.551	Diğer Su Ürünleri	131.500	Tirsi	144.575
Tirsi	94.635	Köpekbalığı	109.847	İzmarit, Menekşe	104.438
Levrek	86.552	Lüfer, Kofana	96.669	Kalkan	99.834

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Halinde Pazarlanan Su Ürünleri

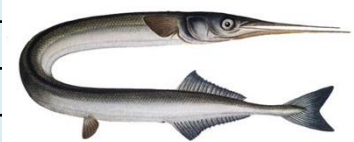
2010		2011		2013	
Hamsi	18.498.721,00	Hamsi	14.110.663,00	Hamsi	12.695.486,00
İstavrit	2.540.408,00	İstavrit	5.705.939,00	İstavrit	9.472.821,00
Levrek	2.043.205,60	İthal Uskumru	2.361.590,00	İthal Uskumru	3.163.080,00
Palamut, Vanoz	1.846.216,00	Levrek	2.257.016,00	Levrek	2.295.565,00
Çipura	1.828.922,30	Mezgit	2.088.898,15	Çipura	1.976.290,00
Mezgit	1.798.889,56	Çipura	2.066.352,00	Palamut, Vanoz	1.939.776,40
Sardalya	1.595.694,60	Palamut, Vanoz	1.980.485,30	Lüfer 2. Sınıf	1.658.944,00
Tekir	1.576.946,00	Çinekop, Sarıkanat	1.962.146,65	Mezgit	1.592.853,00
Çinekop, Sarıkanat	1.382.638,65	Sardalya	1.370.523,00	Sardalya	1.076.894,00
İthal Uskumru	1.096.125,00	Tekir	972.924,00	Tekir	550.378,00
Alabalık	417.530,55	Alabalık	582.300,00	Kırmızı Karides	527.624,00
Kırmızı Karides	412.724,50	Kırmızı Karides	491.048,00	Somon	466.363,00
Kolyos Kolorit	375.622,00	Somon	432.093,72	Alabalık	463.396,00
İstavrit (karagöz)	354.780,00	Mırlan	307.861,00	Mırlan	382.253,00
Mırlan	347.798,00	Kefal	305.140,00	Atlantik somonu	245.446,00
Somon	291.042,24	Kolyos Kolorit	271.708,00	Lüfer, Kofana	236.046,65
Tombik	277.141,00	Tombik	264.550,00	Kefal	219.368,00
Kefal	249.060,00	Atlantik somonu	167.120,00	İstavrit (karagöz)	211.230,00
Tirsi	233.662,00	Tirsi	162.268,00	Torik	173.527,00
Atlantik somonu	222.840,00	Kalamar, Bülbüliye	161.449,00	Tombik	169.550,00
Kalkan	181.637,35	Kalkan	153.604,50	Diğer Su Ürünleri	157.645,00
Kalamar, Bülbüliye	119.735,00	İstavrit (karagöz)	149.276,00	Kolyos Kolorit	156.227,00

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Halinde Pazarlanan Su Ürünleri (2014)

SIRA NO	TÜR	YILI TOPLAMI (KG)	SIRA NO	TÜR	YILI TOPLAMI (KG)
1	Hamsi	16.254.697,00	24	Kalkan	97.017,50
2	Lüfer 2. Sınıf	4.694.694,50	25	Uskumru	78.925,00
3	İstavrit	4.622.717,00	26	Torik	73.348,50
4	Palamut, Vanoz	4.390.235,20	27	Zargana	52.194,00
5	İthal Uskumru	2.304.760,00	28	Göçmen (Bakalyora)	50.733,00
6	Levrek	2.119.091,00	29	Fener	48.967,00
7	Mezgit	1.704.455,00	30	Kalamar, Bülbüliye	45.717,00
8	Çipura	1.667.355,00	31	Barbunya	32.172,00
9	Sardalya	1.021.170,00	32	Küpez	30.220,00
10	Tekir	850.352,00	33	Lahoz	26.542,00
11	Alabalık	573.733,00	34	Dil	24.115,00
12	Kırmızı Karides	477.632,00	35	Sazan	18.441,00
13	Somon	454.365,00	36	Ahtapot	18.437,00
14	Mırlan	248.890,00	37	Sarıkuyruk	18.316,00
15	İstavrit (karagöz)	232.854,00	38	Karabiga	18.202,00
16	Kolyos Kolorit	225.934,00	39	Deniz Levreği	16.982,00
17	Kefal	217.095,00	40	Kılıç	16.788,00
18	Lüfer, Kofana	199.082,10	41	Gümüş	15.745,00
19	Diğer Su Ürünleri	138.212,00	42	Çaça	14.880,00
20	Tirsi	134.826,00	43	Sübye	13.704,00
21	Tombik	114.355,00	44	Çapak	13.110,00
22	Atlantik somonu	108.875,00	45	İzmarit, Menekşe	9.385,00
23	Sarıağız	101.186,00	46	Sudak	8.007,00

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Su Ürünleri Halinde Pazarlanan Su Ürünleri (2014)

SIRA NO	TÜR	YILI TOPLAMI (KG)	SIRA NO	TÜR	YILI TOPLAMI (KG)
47	Minekop	7.844,00	70	Böcek	901,00
48	Gelincik	7.127,00	71	Kocagöz	865,00
49	Dülger	6.449,00	72	Çıplak (Akya)	815,00
50	Kırlangıç	6.074,00	73	Orfoz	744,00
51	Lipsoz	6.012,50	74	Pisi	666,00
52	Yazılı Orkinoz	5.685,00	75	İspari	485,00
53	İskorpit	5.346,00	76	Yayın	430,00
54	Mırmır	5.234,00	77	Turna	380,00
55	Mercan	5.060,00	78	Mığrı	376,00
56	Karagöz	4.991,00	79	Kerevit (Tatlısu)	343,00
57	Köpekbalığı	4.417,00	80	Mersin	300,00
58	Jumbo Karides	3.428,00	81	Kaya	241,00
59	Öksüz	3.108,00	82	Aynalı sazan	220,00
60	Sinarit	3.090,00	83	İstiridye	130,00
61	Sarpa	2.582,00	84	Keler	125,00
62	Vatoz	2.425,00	85	Orkinoz	100,00
63	Mazak	2.067,00	86	Zargan, Marlin, Yelken	100,00
64	Yılan	1.760,00	87	Midye	100,00
65	Yaban Dili	1.465,00	88	İskarmoz, Baraküda	70,00
66	Kerevit (deniz)	1.465,00	89	Kayış	40,00
67	İstakoz	1.445,00	90	Akivides	15,00
68	Eşkına	1.282,00	91	Zurna	7,00
69	Pavurya	1.131,00			



Sonuç

- Su ürünleri pazarlamasında en önemli mekansal ve örgütsel aktör olan **balık halleri** su ürünleri tüketiminde önemli bir paya ve öneme sahiptir.
- Balık halleri, pazarlama esnasında ürünlerin ilgili mevzuat hükümlerine göre taze, sağlıklı, güvenilir ve tüketici istekleri doğrultusunda piyasaya sunulmasında uygun ortamı sağlamaktadır.





TEŞEKKÜRLER.....

Bu çalışmada verilerini kullanma izni veren İBB Su Ürünleri Hali yetkililerine ayrıca teşekkür ederim..